

सम्बद्ध पं॰ रामनारायणःमिश्र, बी॰ ५०

प्रकेशश्रक

'भुगोल'-कार्यालय, इलाहावाद



षाचीन भारत में कृषि-कार्य

ण्य च मतुष्या वयजीयन्ति।—

" उपर निभर रहकर ही मतुष्य

अव वेद हीएशेएर। जीवन परिख

ए" वा पर प्रधानतम बस्त खा

ना हांच प्राचीन स्वाधियों ने बी।
हरोनिने पून न्यां की जामना नहीं
हरी ने श्री में ना भी की जामना नहीं
हरी ने श्री में में कि जामना नहीं
हरी से स्वीधित्यय में यहाँ न करने
देन हां सत्याग्य बर्साच्यों में कृषि
रामा की एक कर्ताच्या पर्यक्त हुआ ने
कृषितनीतुल्यं—स्वध्यं से श्री श्री
इस समान ही कियान काल, हल,
से चन जीतते थे सीर यृष्टि की भी
श्री श्री इसका प्रमास स्वर्धि के एक

मिना है!— र क्षित्रतुभूमि शुनकीनाशा ऋभिय॰

ो मधुना ययोगिः शुनासीरा शुनास सगवेद शाख्या फाल ठीक से मृत्रि रिमान वेल के साथ फानदपुर के बल । बरसे, इस तथा पाल (शुनासीर) रहें।

यं अवश्येष में भी कुछ परिवर्तिक सः प्रार्थना-मत्र का प्रत्येख है :— : तुकाला किह्यतु भूमि कीनासा कामसनु वाटेः ॥ । । मीरा इत्यित नेस्याना व्यया भोरभीः क्षांनास्त्री ॥ — मनु १२ हृद्दा शुनं एवं सुकाला वितृदंतु भूमि शुन वीनाशा बिमियु बाहान ॥

-- व्यथक द्वारता

अपवंदिर के अन्य एक सुत्र में बैल, किमान के अतिनिक्त मेल चलाने के लिए चायुक स्था लीगल या भी उन्तरम है.

श्चन वाहा. ६ ननाः शुन कृतनु लागणम्। शुन वरत्रा वरवता शुनमधूर्युदेगय ॥ — -३१(७.६।

धैन, किमान तथ संगम चानर-पूबक मूदिक्यंत कर सकें, इसलिए सानर दल चलाये -चौर चायुक बढाये ।*

कृषि ही हमें स्वावलयी यना सालों है। श्रापेद् के ऋषि ने कहा रे—यह बात सही है कि काल भूमि-वपण हर शास वरका करता है, कितु इमॉलए कुरुपार्थ अवलवन करना पेदिता, सरने हम से हल को पकाना परिता। तब कम मिलेगा। कार्य व्यक्त व्यक्ति का पर्मे ही कसे जीवन-मुवाम ने विजयो मनता है। स्वाव-सवी बनो, कपने पैद पर रहा होना मीखो:—

कुर्यान्तम् काल ध्यासिसं कृत्योति यन्तायानस पर्यमाने धरित्र शाक्षा रकारेशाल

स्राक्तभंशे सनते का प्रथम सायन स्था दे १--कारीमा दीव्यः कृषिक्षम् कृषिद्वः । वित्तं स्वरः यदुनन्यमानः ।। तत्र गातः दिनवं तत्र आयाः तन्ते विचय्दे स्वितंत्रसम्यं :'।।

—यः १०१३४१३ —दे हिनव, क्ष्म कार्यम् सुका (नाम, वास, कपि-मृगोल प्रिंट साचित होती हैं। इन सभी गातों का ज्ञान वैदिक

काशिना ॥

श्राज के समान ही प्राचीन कांब नेर्ने धान पकने चात हैं निया से पोर्घों को काटकर उसे किशी पर एकत्रित करते थे। हैं सिए का वैदिक नाम ।', एवं 'दात्री' है, खांटी का बैदिक नाम 'वर्षे है । ने के परचात् धान के पीधों को आही बनाकर

.जाता था। दिनभर इस तरह से काम करने P रचात करक निम्तलिखित प्रायंना यत्र से इह की -याचना किया करते थे. जिससे वह उत्पादित

ल का भोग कर सबे:---

समेदिंद्राहमशामा हर्ग्ने दात्र'च नाददे । रच वा अध्ययम् सन्धः तस्युच।पृथि यवश्य

- ग्रा, माहमा ०

वैदिक युग में आज के स्पर्धान ही बान पीचे की टेयों को परककर पीचे से घान की खलग किया गथा। उस समय जिल्ल_क्षाधार पर कांटी को हा जाता था, वसे 'दाल' वहा जाता था। वह । पत्थर से प्रस्तुत पदार्थ है। उस समय बल्नी । सूप के व्यवदार का प्रचलन भी था। चलनी का क नाम 'तितत्र' (ऋ,६१।७६२ श्रीर मूप का

क नाम 'भूपी' । अथव, ६२'३६६ । है। 'वर्षमृद्ध' क एक प्रकार का गुल्म जातीय पृक्ष से सुप बनता । घार से प्रवस्त्रत चावल का नाम 'तड़ ल' र, ६०/६/२६) है। चावल प्रथक कृत धान का ा 'तुप' (छ, हाइवाइइ) है। तैतरेय-सहिता । माइ) में मतुप चायल को आहर्ए और चायल 'कर्रा' फेडा गया है। शस्य साप पात्र का नाम 'उर्दर' इ, शहर १६६) हैं, जो वर्ष मृद्ध (चेत ६) से दी

ता था। व्यद्धका यक मान नाम देवा है। वैदिक युग की कृति-पद्धति प्रशतः वैद्यानिक भित्ति उत्तर प्रतिष्ठित थी। आधुनिक कृप-विज्ञान वा ान हैं कि एक ही जमीन में अविराम प्रेती करने से । भी उपस-शांक घट जानी है। इम्बिए विशास । से पेन पर दोनी करना उचित है। येत में वर्षाय-से विभन्न प्रशासकी रोनी करना युक्तिसमत है। में रान के पूरा कर्षण जनित नाइहो बनदाम की त नेती है। माइट्रोजन ही रोत की स्वंश-राहित का र है। नाइट जन से पूज तथा शस्य की वृद्धि एवं

हान उन्हें था। गीवर एक उत्कृष्ट साद है--यह 'तध्य भी वेंदिक सुग में ज्ञात था (ऋ ६।१६१।१०) म, १२ ४१६, ते० सक, ७१११६१३ । बाचीन आर्थे ऋषिगण अपने देश को जिसं भ कत एवं भड़ा की हाँच्ह से दैसते थे उसका ह्यांत मारतितर देश के इतिहास में वहीं नहीं है। जन्मभूमि का भार संगोधन से संबोधिन करने की मनीप्रति नेधन भारत में ही वैदा हुई:-- भाता नूमि: पुत्रेह पृथिव्यः!--अबव १२ शारे क्यों ? 'ध्वहानामि येत-विवसि धान्य कृथ. पय.'--अयर् , = शाह-इमारेखांद्वाय एव पेव कृषि के ही दान हैं। इसलिए इन दोनों को 'कृत्वा. पय:'--'कृष-दुग्ध' कहा गया है । इननी दूर तक वैदिक भारत की कृप-सवधी जो सक्षिप्त चर्चा की गई है, उसका वाप्तय यह है कि हमारे देश के लोधन के उन्नति साधन बिटा हमारे अन्त, दस्न तथा गृह की समस्या का समाधान नहीं हो सकता है। गोधन की शीरृद्धि एव उन्नीत से दुब्ध् समस्यां का भी समाधान

होगा। खेती के लिए जो आंगल मह-लोह का देल

मनुष्य हो या ।—ति० स० ५।७।३) खादा सवधी

(Tracior) मेंगावा गया है उससे देती होगी सही. किंतु उसके मूल्य से गाय गंगाने से फ़वि तथा दूध की समस्या का समाधान नहीं होता। वेकारी की समस्या का भी निराकरण नहीं होता । गो-काति के प्रति श्रद्धा हिन्दु को चिरतन मञ्जागत सरकार है। किन्तु दृःस का विषय यह है कि हमारी यातों के साथ क्रमें का सामजस्य प्रायः नहीं रह गया है। भारत की हम 'पुन्य भूषि कहा करते हैं सही, किन्तु यह प्रशंसा वधन-यात है। हमारे देश में पर्व के माम पर बहुत कुल-रहार तथा अनाचार मध्य चुग से प्रचलित है। यह धात सही है कि तथाक्रीधन सम्ब देश में इन दिनों हमारे देश की अपेक्षा अधिक अनाचार फैन रहा है: दिना वह निग्द स्रार्थ की मिद्रि हेत-धर्म की अंट में दिवार नहीं। जन्मभूमि के प्रतिदम स्वर्ग बी अपेशा कारिक श्रद्धा प्रश्तेन करन हैं मही, हित् 'स्वर्णाद्वि तरीयमी जन्मभूमि' को चारबार विदेशी बिशमाँ व्यक्तियों ने पशाधात से वरितन होना पड़ा है- हमने समिट रूप से उसने प्रतिनेध की चैप्टा

नहीं की। क्लस्वरूप 'जमनी जन्मभूमि' को सैक्ट्रॉ वर्ष दक्ष दासल के शृंदाल में बद्ध रहना पड़ा। हमें राजनीविक स्वतन्त्रता मिली है सही, किंतु अप तक मानसिक स्वतवता नहीं मिली है। आज ने दिन में यांत्रिक साया छोडकर विसी जाति का अस्तिस्य नहीं 'रह सकता है-यह मही बात है। दिनु मनुष्य अय यत्र का नियामक नहीं बनकर दास बन जाता है, तब उसका निरुचय ध्नेम होने लगता है--यह भी सही बात है। एटमबम इनका क्वलत प्रमाण है।

प्राचीन भारत में सूचि-उप'त के निमित्त यांत्रिक लागल का उपयोग होता या या नहीं, उसका उल्लेख भारतीय प्राचीन इतिमास एवं साहित्य में होतक की खब तक नहीं हुआ ने । लेकिन, ध्ययं वेद (=18:१६,-६|६.।२), र्वतरेय सहिता (शराधार), शतप्र म 🗱 🤉 (१०,≔।२३) आदि प्रधी के ते 👉 द्वारा क्यत्। ता लागच की अपेक्षा युद्दाकार । गल का उल्लेख है। उन्हें सीचने के लिए झः, बाठं एव बारह येंनों की बावस्यकता हो ी थी। इस लांगलों का वैदिक नाम कमराः 'पड्योग' एवं 'पड्यव', ऋष्टायोग' तथा ऋष्ठागनः 'द्वादरायोग' वा द्वादरा- कागन' है ।

पुष्ट समय पूर मनीयी राघाकुप्तान् के ममाप्रतित्व में विरर्वावद्यालय कमीरान गठित हुन्या था। श्री शघा-कृष्णान जगीत्राच्यात दार्शनिक एवं कतुमशी है। वे राजनीति में भी कुरान हैं। उनके सहयांगियां में दी कायमिद समिरिकन शिक्षानिद् कृषि शिक्षा-परिषद् के श्रधिकोश महस्य तथा अभीष्ट महकारी कृषिविद् भी थे। प्रन्होंने कृषि-शिक्षा के सरकार-हेतु जो सुनितित र्चाममत प्रदान किया था, उसको काय-रूप में परिएत करने का अवसर देश वामी को अब तक नहीं मिला है।

इसके साय दी साथ प्राम-मुघार की .व्यवस्था में

मी सुगर की आवश्यकता है। प्राप्त की यत्त[©]मान अवस्या में शिक्षित समाज के लिए वड़ी नियास करना श्रायः दु सद्ध है। सरकार की समष्टिगत प्रामीत्रयन योजना यायर्थतः कार्यकारी होने से यह एहेश्य सिद्ध होगा। ये हो योजनाएँ--प्रामोन्नयन एवं शिक्षा-सस्कार में इनेरतर सम्वय है। एक के श्रभाव में दूसरे की सफलता की आशा निरर्धक है।

जिस पीयुप घारा से पुष्ट होक्र ' शतीत भारत के मनीपियों ने दार्शनिक कालीचना स्वतम शिखर पर बारोहण दी थी भारतीय भिज्जुओं ने देश विदेश में क्रामालोक प्रसारित क्या था, वह उत्त बाजठक नि शेष नहीं हुआ है, हमें देवल मार्गका सघान नहीं मिलता है। जिस पुरुवतीया गङ्गा ने जल से सगर व'श के साठ हजार व्यक्तियों के भक्त वहीय की सशोदित कर भगीवध ने उन्हें पुनर्जा वत किया था, च र इत् क्षीसकाय ही गई है सही। बिंतु, ब्यात वे भगीरथ कहा है. जिनके शासनिनाद से हजारों वर्ष की जड़ता भोड़ से मुक्त होकर जाति पुनः जाप्रति हो सकती है, भगीरय के इजारों कर्त मान व शघरों की यह उत्तर-दायित्व प्रकृष करमा पहेगा। श्लीसकाय गङ्गा में पुन: पुत्र वत शक्ति प्रदान करना पड़ेगा, रुद्ध उत्स का धनुसंधान करना पड़ेगा : शहर से उसका संधान नहीं मिलेगा; लीटना पड़ेगा, प्राम जननी की निनम्ब गोद में । बांव सवान जिस दिन इसकी गोद में लौट काहगी, उसी दिन जननी के वश से पुन निग्तन होती, पीयूर घारा, जिसे पीरर जाति नव वल से वनप्रती होगी, देश नव जागरण से जायत् होगा, ध्वनित होगा—'अत्र' वटु कुठशंत, तत् प्रतम् । ससी दिन जगन्माता दशमुजा अन्तपृत्त रूप में चन्तुका कर देगी, अपने अन्न का अनत भांदार ।

आदिम अयवा घाचीन ऋषि घणाली

धनस्यति के चगने के कारण चसकी वक्सा शक्ति का हास होता रहता है और इस प्रकार वहां उपन धीरे-धीरे कम होती जाती है। यदापि यह बात सही है कि उन प्रदेशों के नियासी बड़ों के बनों से खादा सामग्री प्राप्त करते हैं और वहां वाटिकाण आदि लगाष्टर उससे भोजन सामग्री की उपज करते हैं। ऐसे प्रदेशों की भूमि में उर्दरा शक्ति के हास होने के कारण बड़ी पर अत्याई तीर पर खेनी होती है और एक स्थान पर खेती करने के तथा उसकी उपरा शक्ति के हास हो जाने के पश्चात असे छोड़ कर अन्य स्थान । पर जारुर खेती की जाती है और इसी प्रकार क्रमातुसार एक स्थान को छोड़ कर दूसरे स्थान पर जाकर खेती करने का काम चलता रहता है। मान-सूनी निचले पदेशों के 'सिरों पर अच्छी भूमि में तथा उँची भूमि में ही ऐसी दशा वतमान होती है जहां पर स्थाई हर से दोती की जा सकती है। मानसूनी उच्छा तथा अध उप्छा प्रदेशो में प्राचीन प्रणाली के अनुसार ही लोग वंती करते हैं और वे एक स्थान से दूसरे स्थान पर हटकर तथा घृम-किर कर खेती किया करते हैं और इसी प्रकार अपना जीवन परम्परागत से व्यतीत करते चले आ रहे है। घूम-फिर कर की जाने वाली प्राचीन कृषि प्रणाली अमरीका, मध्य अक्रीका, दक्षिणे एशिया और पूर्वी द्वीप समृद्द तथा उप्ण प्रदेशों में घुम किए कर प्राचीन तीर पर रोती करने का कार्य होता है। ऐसे प्रदेशों में लोग एक स्थान पर जाते हैं चौर वहां की भूमि की वनस्पति सथा वनों को साफ करके नहीं साग भाजी, सवजी तथा नाज की उपज करते हैं और फिर उस स्थान को छोड़ कर दसरे स्थान पर चले

जाते हैं और फिर वहां खेती के लिये भूमि साफ करते हैं। इस प्रकार की जाने वाली खेती की सबसे वड़ी

विशेषता यह है कि होटे-होटे टुकड़ों में खेती की जाती

धहत से लोगों का विश्वास है कि मानसनी निचले

एका प्रदेशों में बहुत अधिक खादा सामग्री नहीं पाई

जाती है। वहां की भूमि भी सदैव के लिये एवंरा तथा

छपजाऊ नहीं बनती है। सदैव वर्षा होते रहने तथा

है जो बन में विभिन्न स्थानों पर विस्तरे हुये होते हैं और विशाल बनीले टुकड़ों, सबना बनों या फाड़ी वाजी वनीले ट्रफड़ों द्वारा एक-दूमरे से अलग स्थित होते हैं। ऐसी खेवी वाले खेतों के पीचे चारा स्पोर वनैते पूना से विरे हुये होते हैं। जहां कही भी लोग खेती के लिये भूमि साफ करते हैं, वहीं पर अपने खेतों के मध्य अपने मजान बनाइर निवास करते हैं श्रीर इस प्रकार वनों में चनकी बन्तियां छितराई हुई धमी भिज्ञती है। यह वस्तियां एक-दूसरे से विलक्क त्रलग स्थित होनी हैं और इसी कारण ऐसे प्रदेशों की यन्तियायनी नहीं होती है। श्रमेजन नदी के वैसिन में ऐसी ही २० लाख वर्ग भूमि में देवल १५ लाख व्यक्ति निवास करते है जो कि घूस-फिर का देनी करते हुये अपना जीवन वर्षों से व्युतीत करते चले था रहे हैं। इसी प्रकार ससार के अन्य ऐसे ही प्रदेशों में मानव जाति की ऐसी ही बिखरी हुई पस्तियां पसी है। भृमि का चुनाव तथा उसकी तैयारी

मानसूनी चया प्रदेश के घूम फिर कर खेती करने वाले मानव ममहों के लोगों के खेती करने के लिय भूमि के वलाश के लिये बड़ी सवर्रवा के साथ काम करना पड़ता है। उन समूहों के क़ुशल किसान बनी का निरीक्षण करते हैं और फिर जहां पर बड़े बड़े क्रमे वृक्ष वतमान होते हैं और जिनके नीचे पीधे तथा काड़िया आदि नहीं होती हैं, इस स्थान को नई खेती करने के लिये चुनते हैं। इस प्रकार के चुनाव का कारण यह है कि प्राचीन ब्योजारों की सहायता से बड़े-अचे बृक्षों को काट कर हटाना तथा साथ करना अधिक सरल होता है जब कि माड़ों तथा माडियों बाले छोटे पौथों का साफ करना कठिन होता है। इसरे यह कि ऊचे बृक्षों से यह श्रानुमान लगाया जा सकता हैं कि वहां पर व्यधिक समय से खेती नहीं हुई है और पौवे नो नहीं खंगे हैं। अत. वहां की भृमि अधिक उप-जाऊ होगी। ढाल् भूमि का चुनाव व्यधिक उपयोगी

सिद्ध होता है क्योंकि एक तो चहा वर्ण वे समय पानी

बहाने में सरल होता है दूसरे यह कि पानी के बहाब

से वहां की मुनि की अपनी सतह बहुती रहती है। जिस से उसकी मिट्टी सहैंद नवान होती रहती है। प्राइतिक उपजाऊ तथा क्छान, और कायपढ़ी मृनि का जुनाय भी पिरोपरूप से किया जाता है क्यों कि मेनी भूमि कायिक उपजाऊ होता है और नादियों के समीप नियत होती है जिनके द्वारा व्यापार किया जा सम्ता है। हो निद्यों के नालों के मण्य नियत भूमि का जुनाव कम किया जाता है क्योंकि ऐसी भूमि दुरानों होनी है जीर सतरनाक भी होती है। वहां पर दिशार रूप से परिकास करना बड़ना है।

वर्ननी भूमि का चुनाव हो जाने के परवान उसे साफ करने का कार्य आरम्भ दिया जाता है। यहि चुना हुआ स्थान शुष्क होता है तो बहा पर आग लगा दी जाती है जिम से बन जल जाना है और जो तने जलने से बचते हैं यह दो-तान वर्ष में आप ही थाप मनाप्त हो जाते हैं। धनकी जली राख खाद का काम करती है। नम स्थानों मैं जगन साफ करने का काम वर्षा काल में होता है ताकि बनस्पति वर्ग का बाटना तथा पानी के सहारे उसे यहाना सरल हो। आवे भीपण बना के परवान जब बनी इनकी हो जाती है तो फाटे शुवे पीघों तथा यूसी की वर्ष शुप्क लरूड़ी तथा माइ-मधाड़ों को जला दिया जाता है। एक बार वन का जला देने के परचात् जब उसमें घास तथा फाड़ियां छाने जगती हैं तो फिर घीषम ऋत में उनमें आग लगाना वया जलाना मरल हो जाता है। इस प्रकार दो तीन मीसम में बद मूंगा साफ करक रेंदि योग्य धना भी जाती है।

रेजी करने योग्य भीम हो बनाने के पाचान जब यंग ब्यु आजी हैं ने जनमें पीजों का पेपना हवा बीज यों के वा वार्य आपरण कर दिया जाता है। यहा रेन होटे होटे बनाये जाने हैं ब्लीर एक क्यांक या परिवार पर एक से पीन एकड तक के रिन बनाता है जो अजन बजा (हवज होते हैं। हमी-क्सी एक गीव के समूर्ण निवासी मिनकर दिनी बड़ी मूर्गि स्त्रे होने करते हैं ब्लीर टक्की मनाई करके मामूर्ग्यक होर पर कमाय रोज करते हैं। नई मूर्गि में बहरी, रंग, देंजा खादि वसा हुज मानों में देश बीत कराता की रही मी जाती हैं। इसारोहा है रेसी मूर्गि में मम्बा की दिवी तथा कप्तीका में बाबरा तथा ब्वार धी कोर एरिया में भाग की बचन की जाती है। पांच कोर चना तथा मटर की देवी साम-ताब होती है। पान के साम सांबा, काइन, मकरा की देवी की जावी है। क्योंकि सांबा, काइन कीर मकरा मान काइने के पहले ही र्चार हो जाते हैं। यह बड़ ह था ७ सप्ताह के भीवर ही जैंगर हो जाते हैं।

इस अकार ही रोनी करने में बड़ी हुराखता तथा चतुराइ से काम करना चहता है क्योंकि वर्षों के दिनों हैं ही रोती अधिकरत की जाती है जिसमें की देनों हैं हो रोती अधिकरत की जाती है जिसमें की देनों हों की हो हो हो है हो कि राह है। अपने का भी मय रहता है। इसे कार एती के चारों कोर बाड़े पनाने पड़ते हैं हैं शांक बाहरी पराओं से पीयों तथा पत्नों की रहा होती हैं। जाई पही वर्षों की दें बाई पर होती हैं जाई पही हैं के हम तथा कर होती खातुओं के हरज के लिये अथोग करना चड़वा है। की ही, लीका, तीरा, करनी, गुराई, नेतुआ आदि साग-वर्षों होते ही वी दियं जाते हैं। काम तथा आदिक समय तक दिवनों वाले काम की होते हैं। काम तथा अधिक समय तक दिवनों वाले काम की हैं तोकिं जनते ने पांची मता हैं जो हैं तोकिं जनते ने पांची मता है जो हैं तोकिं जनते ने पांची मता है जो हैं तोकिं

ऐसे स्थानों पर देवी पुराने तरीके पर की जाती है और वहां के क्सिनों के धीनार सकड़ी स्था लीहे क बने होते हैं जो भई और देवने में मुन्दर नहीं होते हैं। जीवाई, कटाई, दोलाई तथा योचाई और पीघों की लगाई आदि का सारा काम मानव शांत वर ही निर्भर करता है। यद्यपि पीघों को रोपने लगाने बदा बीज बोने के लिये विभिन्न प्रकार के नरीकों का प्रयोग किया जाता है। परन्तु अधिकतर नम अमि की रारीच कर इसमें बीज बीचे जाते हैं या पीचे रोपे जाते हैं। कमी कभी ऐसा होता है कि उपजाने वाली मिट्टी के लम्बे या चीकोर दी-मूट ऊचे हेर बनाय जाने हैं। लोग नुदीली लकडियों, फावड़ी. खुरवों, हॉमयों, चुदालियों, गैतों आदि का प्रयोग खेनी में करते हैं। लम्बी आदि पाटने के लिये कुन्हाड़ी तवा कुन्दाड़ों और सम्बे धार हार अन्य सीजारों का प्रधीन किया किया जाता है। बीज बोने के परचात् चिड़ियों, चुरों तथा कीड़े-मक्तेड़ों आदि से उनकी रक्षा का प्रदन्य करना पहुंचा है। इस प्रकार की रखवाली

का फाम बच्चे फरते हैं। बच्चे रखवाली के लिये गोकती का प्रयोग करते हैं। पशुकों क्या पश्चिमों की स्टाने के लिये बाजे भी बजाये जाते हैं। बहुपा पश्चिमों कार परार्थी को हराने के लिये पश्चिमों की

मृतेष-मुमील

सार कर टोग दिया ज,ता है या काले रंग के घोखा सड़े कर दिये जाते हैं। रात में रसवाली के लिये सफेद रग कर हाड़ियां जादि छुड़ियों या लाटियों हो नाड़ कर टांग दी जाती है जिससे पता सगता रहे कि कोई व्यक्ति सड़ा है जीर रसवाली कर रहा है। चीटियां, चंटे, तीड़ियां, टिड्डे नेटिड्यां द्या हुत्तरते वालें (इतर कर साने यात्र पगु ऊँसे स्वाहां, सुझर,

सियार, लोगड़ी आदि) से रक्षा करना यहा दुष्कर

निराई करती हैं और हानिकास्क यास पीघों को

कार्य होता है। केई-कोई जाविया हो ऐसा करती हैं कि बाझाई समाप्त इसने तथा पीओं को लगाने के परवात चली जाती हैं और किर क्सल तैवार होने पर हो होतों के समीप जाती है। ऐसा तभी किए जाता है जब कि सेत निवास स्थान से अधिक दूर स्थित होते हैं। संधिक चुटुर जातियां अपने रोनों की 'हैया-माल काती रहती हैं और रोतों भी एक हो मार

हराष्ट्र पर रेत के बाहर फेंक देती है। इसके क्रित-रिक्त कुछ लोग क्याने रेतने के समीप क्रपन क्यान्नाची निवास स्थान बना लेते हैं और क्यों क्या कम क्यान्ताची फ्सान विधार नहीं हां जाता है तक कर वहाँ जाता रहते हैं। या फसल के मीसिम में हैरे पनाकर रख-वाली के लिये परिवार पीछे एक कारमी रोतों में ही

चिहियों सथा पशुओं से उसकी रहा बरनी पहती है। फसक के वैदार हो जाने पर उसे हसिये से कार कर सुराने के बिल साल दिया जाता है। पैयों की सुदाने के बाद फिर उन्हें बढ़ती में थोय कर गों की सुदाने के बाद कि सालका जाता है लोग

रहा करता है। फसल जब पहने पर बा जाती है सो

को सूचने है याद फिर कहूँ बढ़तों में बोध कर गांव में या खंतों में ही धालहान में सुधाण जाता है जोर फिर फूटचोट कर दाना निवाला जाता है। नाज के छातिरिक दुझ साम भाजियां भी सुधाकर साधवानी

तथा सुरक्षित रूप से भविष्य में श्रेतमान करने की लिये रख ली जाती हैं। कर जमीन में ही विना प्योदी महीनों पड़ी रखी जाती हैं या प्योद कर जभीन में गाड़ दी जाती हैं और यह कई मास कर राग्य नहीं होती हैं। संबाई बादि करने के कारणों के फलसंबर्ध सेमाल परिवार विकेत समक जाति अववा समूर के पीइन तथा परिलम की अवस्थकता होती है। इस प्रकार गांवी तथा जातियों के भीनर सहकारिता की उत्तस भावना का अच्छा विकास होता है। गर्मी तथा अधिक वर्षों चीर नामें के समय हाथ से काम करना इन कोरों के लिये असम्भव सा हो जाता है। इस-लिये इसमें कोई आरम्य की यान नहीं है कि यह

धुमक्बड़ तथा धुम फिर कर ऐसी करने वाल

किसान हो यदि छपने परिवार वालों को मुखी रखना

है और भयों नहीं मारना है तो उसे वहत अधिक

परिश्रम करने की व्यावस्थकता है। निम्नकोटि के

आजारों, अच्छी शंली के बीजों के न होने, कीडे

मकोड़ों, चिड़ियों तथा पशुकों से रोती को लगातार हार्ति होने, कम उपजाऊ भीम बार बट्टा भीन की

लोग वजाली राव में काम करने के छाटो होते हैं जोर जब गरमी विमेष पहती है वा बया अधिक होती है तो यह लोग वजाली राव में है। काम करते हैं। है तो यह लोग वजाली राव में है। काम करते हैं। ऐसे प्रदेशों के निवासी परंत् पराणों के पालते हैं। ग्रुगी, बतल, बनसुराी ज्ञादि जाहें देने वाली विश्वित्यों आंधकतर याली जाती है जिनसे मांस तथा कर के प्रता होते हैं जो वनसे साथ सामग्री के एक जरा की पूर्व करते हैं। इक्स प्रमूप में पाले जाते हैं जिनका मांस स्ताया जावा है। कोई संग्रे जातियां मेड़-यहारियों भी पालती हैं जिनका मांस स्ताया जावा है। कोई संग्रे जातियां मेड़-यहारियों भी पालती हैं जिनका मांसी है। ज्ञादी ही ज्ञादी जों के सहादियं वयोंग में बाती है। ज्ञादीशों के सहादियं के जंशकी मांसी से गर्भों, भेसी, पोड़ों तथा गांसों ज्ञादि का पालना सम्मत्र नहीं था। किर भी पश्च मिलते कम हैं। चक्कीका में भी यह देश हो हर का स्वाम में में से पार्थ सादियां, भेसी, पोड़ों कर का मांसी में से सादी है। अपने हमें सातियां अपने से सादियां, भेसी, पोड़ों कर का मांसी मांसी से पार्थ आदि के सादियां, भेसी पार्थ सादियां, भेसी, पोड़ों कर का सादियां, भेसी, पोड़ों कर का सादियां, भेसी, पोड़ों कर का सादियां, भेसी पार्थ सादियां, भेसी, पोड़ों, भेसी, पोड़ों, भेसी पार्थ सादियां, भेसी पार्थ सादियां, भेसी, पोड़ों, भेसी, पोड़ों से पार्थ सादियां, भीसी, पोड़ों, भीसी, भीसी, पोड़ों सादियां सादियां, भीसी, पोड़ों, भीसी, पोड़ों सादियां सादियां, भीसी, पोड़ों, भीसी, भीसी, पोड़ों सादियां, भीसी, पोड़ों, भीसी, पोड़ों सादियां, भीसी, पोड़ों, भीसी, भीसी, पोड़ों सादियां, भीसी, पोड़ों सादियां, भीसी, पोड़ों सादियां, भीसी, पोड़ों सादियां, भीसी, भीसी, भीसी, भीसी, पोड़ों सादियां सादियां, भीसी, भी

गाय व्यादि भी पालते है पर कम। यदि पगुश्चों के

पालने का दिवाल इन लोगों के मध्य व्यधिक होता तो

उन्हें बहुत अधिक महायवा मिलवी क्योंकि घरेलू प्रा-

था से उन्हें चमहा, गास, दूध-दही, राती है लिये लाद

तथा जोताई के लिये येन और घोड़े ब्यादि प्रप्त हुने ।

पशुष्टों की कमी के कारण ही घूम-फिर कर खेता करने में दोत्साहन सा मिलना है। कसलों के मध्य जो समय ऐसे प्रदेशों वे निशा- ययपि संमार के विशाल निचले उद्यु प्रदेशों के देवल छोटे-छोटे योगों में ही पुमस्कड़ प्राचीन प्राचीन होंगे प्रशाली हथा गतिहीन प्राचीन छोंगे प्रशाली हारा गतिहीन प्राचीन छोंगे प्रशाली हारा रेती होती है, दिन भी ऊंचे प्रदेशों तथा पत्रारों पर स्थित तथा प्रयान भाग से वो रेती की वाली है हससे निचले प्रदेशों में हाने बाली रेती का व्यवस्था करों बात है। प्रशाल करी व्यवस्था होंगे। वा सर्वस्था के कारण हो उच्च प्राचनाची पत्री पाले प्रदेशों में प्रमाण हो उच्च प्राचनाची पत्री पाले प्रदेशों में पुष्पम्ब्य इच्च प्रमाणनाची बची पत्री पत्री प्रदेश में पुष्पम्ब्य इच्च प्रशाली तथा परारों और उच्चे प्रदेशों में रियर प्रशाली तथा परारों और उच्चे प्रदेशों में रियर प्रशाली तथा परारों और

उपा नम नियते प्रदेशों में अवल या गति द्दीन कृषि-पद्मिष अयनकृत के मानसूनी वनैने प्रदेशों में पुमस्दर टह से ही खेती होती है किर भी यहां पर बुछ ऐसे समृद बसे हैं जो एक ही स्थान पर स्थायी तीर पर रह कर रोती करते हैं छीर बार-बार एक हो भूमि को प्रनित्त जोत कर अपनी उपन करते हैं। अनेक कारणों से प्रभावित होकर यत क्रमक अत्यायी अथवा स्थायी अचल क्रमक बने है। देहरी, मेंट विन्सेट, पूर्वी हीव समृद के बुद्ध हीयों तथा दक्षिणी गृशिया की प्रधान भमि के सधन प्रदेशों के दिसान अथन क्रयक बन गर्ये है। इसका मृत्य कारण यह है कि सचन यस्ती होने के कारण उनके लिये स्थान परिवर्तन करना तथा नई मृमि ब्राप्त करना और साफ करना कुठिन हो गया है। दूसरे यह कि अनेक म्थाना पर चीर विशेष कर वक्षिणी पशिया में जल में उत्पन्न होने वाले विभिन्न पीवा नथा प्रध्यों ने छन्हें मजन्य किया कि वह मरोक्रों के तट पर स्थायी तीर पर यम जावें। इमलिये मरोवरी, निद्यों तथा भीलों के तटों पर उनकी बस्तियाँ यस गई हैं। इन भ्याना पर पानी वाले पीधों की उपज के कारण वहां की भूमि की उर्दरा शकि जैमो की तैमी बनी रहती है छीर उसमें बहुत कम होम होता है।

रातास्त्रों से उत्तरी त्रद्धा बटिवन्य के निवासी भू मण्डल के बनित्र छोटे होटें समृद्धां की ग्या प्रभातित करते जले जा रहें हैं कि वे क्षाल कुणक वन जीव वनेने कुणकों को बनी से बहुत सी साक्ष्मी अपलब्ध होती है जिसे वह विदेशियों के हाथ वेब सकते हैं।

वर्षी की बात है कि पूर्वा द्वीप समृद् से ममाला, गिनी सट के बनी से हायी दांत, बाजील के पूर्वी भाग से बाजीन लक्ड़ी, एँडीज से सिनकोना, पूर्वी द्वीप सगृह तथा अमेशन के बेमिन से रवर और मेने, उत्तरा पर्ववर्गी, दक्षिणी श्रमरीका के निवन्ने प्रदेशों से मांत्र में रे, भवरोट माहि तवा अन्य प्रदेशों से अन्य प्रकार को वस्तुओं को वहां के आहि वामियों ने अपने समीप वर्ती बन्दरगाहै। से जिन्हेशिया के हाथ चैचना श्रारम्भ क्या और इस प्रहार अपनी सामग्रे वेयहर अथन उसे परिवर्तित कर उन्होंने अपने लिये दाद्य नथा अन्य उपयोगी सामधियां स्तरीहनी आरम्भ वी श्रीर इस महार व्यवस कुप ह बने । बारे-धीरे इन प्रदेशों के आदि वासियों की अपने यहां आयात करने तथा भवनी सामधी को नियान करने का शीक उत्पन्न हो गया । बार में वर्ना द्वारा प्राप्त होने वाली सामग्री का समह किया जाना धन्द हो गया और इस स्वयमाय का अन्त हो गया। योहपीय लोगां ने अपने लाभ के लिये थादि वासियों को जात मैं फमाया। इनकी सम्पत्ति और भूमि लेली और फिननो ही का तो अन्त ही कर हाला। इसलिये यहां के आदि वासियों को पुन यमक्कड़ कांप को व्यवनाना पड़ा। प्रथ वेवल स्थायी तगरी तथा मार्गों के समीप ही अवल कुपरों के गांव शेप रह गये हैं।

नियन अदेशों में यहां वी दानिज सम्पान का जय बिद्दियों ने जाकर शोषण किया कीर क्या के दिव के लिये नान्याने व्याह स्थायत हिम यो यहां के बहुतेरे पुमस्कर कुरक स्थायत कुरक स्थाय कोर प्रान्ति के सुदेशे पुमस्कर कुरक का अपना किया नांच के समीप को समीप गांव बनान्य दिक गये। व्यवसायिक केन्द्रों, राजी तथा तिक त्यों कीर कारकानों के समीप को आहियाती वस गये बहु व बेदल अपना कुरक ही यन करन वह व्यवसायिक कुरक ही गये न्योंकि अपनी क्या व इस विदेशियों तथा कारवानों में नाम करन वालों के हाथ अधिक सुदेश पूर्व के लों कीर करारे काम करने काम करने के साम करने लगे। वो है किया मांच करने साम वराने लगे। इस विदेशियों तथा कारवानों में काम वराने लगे। वो साम करने लगा यो है। प्राप्ति नांची हैं और वहीं प्राचीन समस्य वाली कमलें ही अपाई गांची हैं और वहीं प्राचीन समस्य वाली कमलें ही अपाई गांची हैं और

अचल कुपक अपने बनानों तथा बाटिकाओं में भिनाई तथा खाद्य की सहायता से प्रायेक वर्ष अच्छी सेती समाने हैं। प्रस्त अपनि सामग्रे की वर्षप्रमाली

कृष-भगोल

बदलते रहते है।

डगाते हैं। परन्तु व्यादि बासिया की द्वापि-प्रणाली किर भी षाछूती है। डयुक्सायिक खेती की एक्सि के फलस्वरूप व्ययन

यत्त के किसानी के जीवन में परिवतन उरपन्न हो

गया है। वहधा ऐसे कृषि धार्यों में नोकरी प्राप्त

करने के ध्यान से यहतेरे आदि वासी आ वसे और

खपने स्थायी घर बना लिये और स्थायी भूमि पर खपनी उपज खनेक वर्षों तक करने रहे। विदेशी

व जी ये यज पर विदेशियों ने जी व्यवसायिक ऋषि

फार्म स्थापित क्ये. उनसे आदि वानियों का यहत

श्राधिक शोवया रूबा और उन्होने वहां के आहि

वासियों के रोजगार को छीन लिया जिसके फलस्यरूप शादि-वावियों को श्रवती जगलों के शादिनमय की समह करने वाले व्यवसाय को सदैव के लिये छोड़ना पड़ा। वहां के छादि घासियां की यहां तक दगति हो गई है कि अब वह स्वय व्यवसायिक कृषि करने के भी योग्य नहीं रह गये हैं। फिर भी वहा के आदिवासियों को पूर्ण रूपेण अन्त नहीं हुआ है। अब विदेशी लोग जय किसी नई फसल को ले जा कर अपने व्यवसायिक फामी में बगाते हैं तो अरिवासी भी उसे लेकर अपने छोटे रोतों में उगाने लग जाते है। फिर भी वह धनों में अपने प्राने ऐतों में रोती करते हैं और एन्हें नहीं हो इते हैं ताकि यनों के समीप बने रहें ! श्रयल कुपक घुम₹कड़ फुरक की भॉत ही खेती करते हैं और उसी बजार की फमले जगाते हैं धानता केवल इनना ही है कि खचल अपक भिन को साफ करते तथा तैयार करते श्रीर जोतते-बोते तथा काटने में ब्रायक सावधानी ये साथ काम करता है।

अचल कुएक पुमस्कड कुरक की भांत ही देवी करते हूँ आर उसी बजार की कमत बजाते हैं अन्तर केवल इनना ही हैं कि उपचल कुएक भूमि को साम करते तथा तैयार करने और जोतने-बोने तथा काटने में आंवक सावधानी में साथ काम करता है। वह अपना कृति कार्य योकर, अमर्रका कथा आपान देसे देशों के बने हुवे खेती के बलपुर्जों से रेती करता है। यह बहुपान्य क्रमन खेती नी सामृद्धिक रेती करता है। यह बहुपान्य क्रमन खेती नी सामृद्धिक रेती करता है। यह बहुपान्य क्रमन खेती नी सामृद्धिक रेती करता है। यह बहुपान्य क्रमन खेती नी सामृद्धिक कर प्रवेते हैं। यहां ज्यांक्रमन क्रमान गरेती में कर प्रवेते हैं। यहां ज्यांक्रमन क्रमान गरेती में अपन बुत के म्मान्ती धनों में, जहा हों।

एक ध्यत्र के परवान लगी वर्षों गुप्त होती हैं या
सकता बनों में व्यव्या फाड़ी वाले बनों वाले मेर्नेशों

में जहां पर होतों खतुन समान काल तर वतमान
रहती हैं बहां पर किलानों को मनस्पति को जगात तथा
बहान को रोकना सरल होना है। हुआँ। तथा पंधां
की बटाई और अपन डमते और बहुते हैं देती है
लिये मौसिम होते हैं और उट्याद निवयंत मेर्से

होता है। इसलिये ऐसे प्रदेशों में अचल कृषि की

जाती है यद्याप साधारणतया अचल क्रयह अपने

खेतों को प्रतिवयं यदलते रहते हैं। लम्बी वर्ण ग्रस्त

तथा छोटी शब्क ऋत के कारण ऐसे प्रदेशों में मरई.

मटर, सेम, असई, बन्द, मैनिश्रोक क्याम, ईस, चरी

थादि की उपज खुब होती है, किर भी वर्षा के कारण

कमी कमी समुचे समृद्द को अपना स्थान होड़ कर

अन्यत्र चले जाना पडता है। बहुधा वर्श से पीडित

बचेरहदे है तो भी वे समय समय पर खेतों को

निचले नम शुष्क प्रदेशों के श्रचल क्यक

होकर देशान्तर गमन करने वाले पास के मैदानों के नियामी अपने ममीपवर्ती अचल क्रपके। के दोती पर श्राक्रमण कर बैठते है और फमल काटले जाते है तथा याच सामग्री चुरा खे, जाने हैं। इन प्रदेशों के चल क्रम ह गहरी कृपि करते हैं। परन्त वह हाथ के द्वारा प्रयोग हिये जाने जाले श्रीजारी से ही खेती करते हैं। धेता में भद्दे हला हारा जोवाई की जाती है और चार-चार फुट के अन्तर पर हती के कह बनाये जाते हैं जिनमें पीये रोपे जाते हैं । एक ही रात में फमल का समय बढाने के लिये विभिन्न प्रकार के पीधे अन्तर देकर लगाय जाते हैं। पीधा के लगाने दा काम वर्ण ऋत में दिया जाता है और वर्षा ऋतु के समाप्त हो जाने पर शुप्क क्रत में लंडबों के किनारे पराने तरीके से मिचाई की जाती है। उसके बाद पीया भी जड़ी भी फैलने तथा वीद्यों की रक्षा करने के लिये होनीन बार पीधी के चरो ब्रोर मिट्टी चढ़ाई जाती है। नगरी के

म्मीपवर्शी प्रदेशों में तो पीपों को साद दी जाती हैं परन्तु नगर से दूर स्थित स्थानों पर स्वाद का प्रयोग हिल्लुल नहीं किया जाता है : व्यक्तिपीमत बर्गा ग्राचीन रङ्ग से सेता करने के कारण एपज ,रूम होती हैं।

हावा है।

मानमूनी चप्प प्रदेशों के पुतक्कड़ क्रफों
त्या ध्यक क्रपों की ध्येक्षा गुरुकनम नियक्षे
प्रदेशों के अपल क्रपक अर्थिक पगु पालते हैं। ऐसे
ग्यानी पर वहीं, मोदी पास तथा पारा उपनन होता है
हें तिसे पाए, पेंल, मेंम, योई तथा गये आदि साने
हैं। श्रिवकारा क्रपक इन पशुओं को पालते हैं और
वे वत्त्र भी पालते हैं। यदापि इन स्थानी पर वर्षो
खु की योगारी तथा जर होते हैं, परन्तु ग्रुप्क
खु की योगारी तथा जर होते हैं, परन्तु ग्रुप्क
खु की योगारी तथा जर होते हैं, परन्तु ग्रुप्क
खु की योगारी तथा जर होते हैं, परन्तु ग्रुप्क
खु कराने का करने में सहायक है। चूकि ऐसे
प्रदेश संनार के मून्येहन के खिरक आग्वात्क प्रदेशों
में स्थित हैं धाँद वही पर ग्रुप्क खु ब्रोती है तथा
सामान लोनने जाने के सायन नहीं है दस्तिय देशे
पर पारा तथा अन्न की व्यवसायिक हती नहीं की जा
सकती है।

उच्च प्रदेशों के निम्न अवांशों में अवल कृषि श्रमरीका, अभीका, दक्षिणी-पुत्रः एशिया वया पूर्वी द्वीप समृद्द के उच्छा तथा अध उप्छ प्रदेशी तथा पठारे। पर श्रवज कृषि प्रशासी माघारणवया प्रचलित है। अधिकांश शीनोच्या व्हाटबच के पठारी पर व्यवसायिक खेती होती है जिसकी क्षत देश वया विरुश में बची जाती है। इन प्रदेशों में भामक क्षेप व्यवसायिक होती के समीप पठारे पर अपनी व्यक्तिगत खेती भी छीटे-होटे खेती में काते हैं। अवल कार गए अपनी उपन का परिवर्तन अन्य मात्रा में एड-इसरे के साथ करते रहते हैं। यह परिवतन काय असे प्रदेशा के अबल कुमक भाटियां में वसे दुवे कुपने। चीर शब्द बातों के स.य करते हैं। गाँवी में जा स्थानाय बाजार समय-समय पर लगने है उन्हों में यह साग सामना परिश्वन का नाय सम्बन ध्रते हैं।

इन से तो में भवन कृषि प्रकाली प्रवस्ति होने के कई कारण हैं। उपन करियंच में जो पठार यया अने प्रदेश स्थित हैं उनसी बसी श्राविक सदन है क्रीर वर्ता पर अधिक खेती होती है। इन प्रदेशी में पहाड़ों के उत्पर जो आधक बर्या वाली संकरी पहियाँ स्थित हैं और वहां पर कम सधन बनस्पति है, दनशो साफ करके उन्हीं में ऋचलकाषिकी जाती है। इन क्षेत्रों में पत्रतीय पठारी पर पूर्वि मिट्टी का कदात अधिक रोधवा के साथ होता रहता है इसलिये नई मिट्टी बहुधा ऊपरी घरावल पर आती रहनी है। इसलिये उस पर रोती करना अधिक सरल होता है। किर जेंचे प्रदेशा के किमानी के लिये अपने सेती में खेती के लिये मिट्टी को बनाये रहना उनके लिये एक बहुत वड़ी समस्या रहती है। बहुत से छात्र। पर जो ४५ घंरा का चेल बनाते हैं बड़ा पर जीताई करना बढ़ा दुप्तर काय होता है। ऐसे डाझे पर जोताई डाल के साथ साथ इयर नीचे नहीं होती. बरन टाल के आर-पार जीतने का तरीका अपनाया जाता है जिसे फटर जीवाई कहते हैं। ऐसे स्थाने। पर पानी तथा मिही की रोक्ते के लिये हील बनाये जाते हैं। पेसे स्थानी पर दाल दी हुछ चीडाई तक चीरस करके नसका हीन बनाया जाता है और चढ़ाब के साय-साय सीदीदार सेत बताये जाते हैं . जिन स्थानी पर मिट्टी, पथर या माहियों से इकटर मिट्टी एकत्रित ही जाती है वहा पर स्थान को चौरस चपूनरातुमा बना दर रेती की वाती है। ऐसे पवतीय स्थानी की वक्तवाय वही सहाबनी वया लामश्यक होती है। च कि जन्नवाय का प रवतन शीघ्र हाता रहता है और जलवास उच्छा नहीं होती है इस निये जलवायु के परिवर्तन के कारए काम करने की शांकत आयक आती है और शरीर में क्रां रहती है। सानसूनी उप्प निषद्धे प्रदेशी में जी दामारिया हुआ करती हैं वह पत्र तीय दाता पर नहीं हाता हैं। मौर चुकि उन्हों पर वस्ती छाधिक होती है इमलिये अचल कुत के लिये पयत काम करने बाने भी निजने हैं जिसही कि उसमें खाँबर जातरय-बना रहती है। •• ऐसे परेशों में उँबाई के ध्यान से फमती की उपत्र में भिन्नता पाई जाती है। शीनोध्य फटिया

के पठारी तथा चाटियों में वित्यन्त प्रकार की शीतोच्छ

कटिन मीय तथा उन्त् कटियचीय तथा प्रव्याःकटियचीय

कमने उगाई जाती हैं। अन्त और करें। की फसन

प्य होती है। जमरीका के ऐसे प्रदेशों में मक्फा, याजर, । ब्यार खब होता है । श्रश्रीका मैं सक्का तथा थाजरा अच्छा होता है तथा परिश्वा के पठारी पर मक्का, बाजरा चौर पान तथा मटर और धना खुव होता है। ऐसे साले। पर मैतिश्रोक तथा आल और शकर कन्द की अपन पूर होती है। रोवों के समीप मेड्डी पर तथा अन्य स्थानी पर विभिन्न प्रकार के फल-फलारी और सारा-भाजियां भी शरपश की जाती हैं। मदिरा तैयार करने के लिये भी उपज कर ही जाती है। रस्ती आदि दे तिये देशेदार पौधे प्रपाये आते है। यद्यपि ११ हजार फुट की ऊँचाई पर विभिन्न प्रकार का अनाज समाया जा सकता है। परन्त साधार-शास्या १० हशार फ़ट की ऊंचाई के अपर मेहें और की की रोती विशेषकप से की जाती है। इँचे स्थानी पर विभिन्न प्रकार की फलतों का तैयार होना उस स्थान की जनवाय पर निभर करता है क्येफि यह मानी हुई बात है कि पीचे को काने के लिये पानी तया गरमी की जरूरत है। यदने के लिये तरी और ठडक चाहिये। परन्त पक्तने के लिये इसे गरमी की जरूरत पहली है। इसी कारण विपुत्रतरेखा के समीप पठारी पर पश्चती के प्रकते के जिये बायश्यक है कि स्ट्या प्रदेश के सिरी पर स्थित पठारी की व्यपेक्षा उनकी क्रेंचाई अधिक हो। मध्यक्ती एडीज में १३ इजार फुट की ऊँचाई पर शेहें उत्ताया जा सकता है, वरन्तु यह भर्ता भावि पकता नहीं है। १४ इजार फुट की कॅचाई तक सुरक्षित पवतीय स्थानी पर औ ही रोती हो सक्दी है। १२ हजार से साढे १४ उजार फट की र्फ्याई तक बाबरा उपजाश जा सबता है। बातरा पथरीली सथा कंकरीली भूमि पर जहाँ इसके शब्द-मही एपजाये जा सकते हैं वहाँ पर बाजरा सब पैता होता है। अधिक ऊँचे स्टार्ज पर सन्य करें। के स्थान पर ब्याल, की उपन अधिक अच्छी होती है और वहां पर सेम, अनन्नास, नाशपाती तथा चेर, आह तथा पेरी आदि फल खूब होते हैं। पर्वतीय स्थानी पर को कुपक निवास करते हैं वह व्यपनी दीनारी या घरों पे बगल में, जारां धूप लगती है वहां पर इन पत्नी थे वृक्ष लगाया करते हैं क्यों कि इन्हें धूप की स्नावस्य-कता है। टमाटर, कती, सेम, सटर बादि भी ऊचे स्थाने। पर खून उगते हैं।

ऊँचाई पर पार्ड जाने वाली विभिन्न प्रकार की मिट्टी तथा जलवायु में विभिन्न प्रकार की उपज की जा सकती है। प्रमारीकी ऊपै प्रदेशी पर रहने बाले चार्त्वासी कोग विभिन्न प्रकार की जलवायु तथा मिट्टी में विभिन्न प्रकार की मक्का उपजाते हैं। मध्य एडींन चत्रतों के चार्विवामी १४० प्रकार के चालुकों की चप्रत कर तेलें हैं। मध्यताँ एडींज के खपल कुण्क च्यान कर तेलें हैं। मध्यताँ एडींज के खपल कुण्क च्यान कर तेलें प्रकार की मक्का तथा बाल, चीर कनी की उपज करने लग गये हैं।

यद्यपि चया कदियय के नियते प्रदेशों में रहने वाले चल तथा अपल कुपको की अपेक्षा शीतोच्छ क्टिंबय के पर्वतीय ढाले! पर निवास करने वाले कपद्ये है जोतने, बोने के तरीके ऋसग है फिर भी वह शाचीन ही हैं। और अधिकतर जोताई का काम हदाली सथा फायड़े के सहारे से ही किया दाता है फिर भी अनेक स्थानी पर घर का बना हुआ नहा लक्डी या बाहर से मगाया हवा लोहे का इल प्रयोग होने सगा है जिसको खींचने के लिये बेसी या घोडों का प्रयोग किया जाता है। ऐसे स्थाना के किसाना के मुख्य चौजार इताशी तथा फावडे ही हैं। प्राय: प्रत्येक स्थान पर हं सिये के सहारे फसल काटी जाती है क्षेर उसे पश्चों द्वारा दायों या माटा जाता है उसके बाद हवा में खोसा कर उसका अन खन्नग दिया जाता है। साधारशतया ऊँचे पहाडी स्थानी पर खेत छोटे होते हैं और वहां पर आधुनिय यश्रों द्वारा रेत्वे नहीं की जा सकती है। इसलिये पाँच वहां के जादि वासी आधुनिक यंत्रों को खरीद कर हपि करना भी चाहें तो भी सम्भव नहीं है क्यों कि देत छोटे अधिक दाल तथा प्यरीते और अभक्तावह होते हैं। ऐसे स्थानों पर उपज कम होती है क्योंकि एक तो वहां को मिट्टी ही कम अपजाऊ होती है, इसरे ककरील प्यरीली होती है, तीसरे दालू होने से पानी नहीं सकता है। जमीन 'बी जीताई भी घरडी तरह नहीं हो पाती है और फिर कुहिरा, पाला तथा बरफ व्यादि से फसल धराब हो जाती है। ऐसे स्थानों पर व्यक्तिगत किसान साथ भर में एक ही खेत में दो तोन श्रीर चार तक पमले उगाते हैं । परन्त एछ वर्षी के परचान् छन्हें अपने खेते। को कम से कम १० वर्ष दक पूर्वी छोड़ना पड़वा है साहि उसमें पन: पर्धरा

शांति क्या जाय। इन स्वानी वर सिवाई ती साधा-रात्तवम् सभी कुरुक करते हैं। परनु आह की सभी के कारण रात्र का प्रयोग कम होना है। अधिक ऊंचे रात्तों पर, जदां कुल सहें तुगले हैं या बहुव पहते ही बहों के बन काट, जाने भेषे हैं वहीं पर पशुक्षों के गोवर से परनी बना कर ही जज़ाने का काम दिखा जनान है। इसी बारण पर्वी भूमि का गोवर तथा कड़ा जज़ाने के लिए बड़ा लिया जाना है। चरि पेसा अ होता वो बही पर्वी भूमि में, साई का ,काम करता। पर्वी भूमि में बारों का काम होना है जिससे वशु कसमें बरायर गोयर करते रहते हैं।

उप्प कटिश्य के निक्ते स्थानों के किसानों की क्षांका श्रीतेष्य कटिंगर के उन्हें स्थानों के किमान समुपालन का नाम अधिक करते हैं क्योंकि उनकी आधिक दूरत में एम अधिक करते हैं क्योंकि उनकी आधिक करते हैं क्योंकि उनकी आधिक करते में एम अधिक करते हैं क्योंके कार पाल कर प्राप्त सकते हैं। इसे कारण है, जो कि उन्हें पहारों के किमान योड़े, वंत, गाय, गाय, क्षां, क्षां, वंदर, मुर्ची आदि पालन जानकी के दिनान में क्योंकि पालन के स्थान कर पालन है। इसे प्राप्त में क्योंकि कारण पालन है। इसे प्राप्त में क्योंकि कारण पालन है। इसे प्राप्त में क्योंकि कारण पालन है। इसे प्राप्त माम, चमझ, करते, व्या और व्याप्त माम, चमझ, करते, व्याप्त माम, चमझ, करते, व्याप्त माम, चमझ, करते, व्याप्त माम, चमझ, करते, व्याप्त माम, चमझ, करते कारण कर कि साम की कारण प्राप्त माम, चमझ, करते हम की साम की स्थान कारण करते हम प्राप्त में कारण प्राप्त में कारण प्राप्त माम, चमझ, करते की साम कारण की साम करना है। वर्ष प्राप्त में कित साम करने हम करने हम करने हम करने हम कित साम करने हम प्राप्त में कित साम करने हम प्राप्त में कित साम करने हम प्राप्त में कित साम करने हम कित साम करने हम प्राप्त में कित साम करने हम प्राप्त में कित साम करने हम प्राप्त में कित साम करने हम कित साम करने हम प्राप्त में कित साम करने हम कित साम कित साम करने हम कित साम कित साम कित हम कित साम कित स

नदी वा सकती है वही पर कुछूँ पराया, आंता है की एम सकता है ये पूछ करगहन पास वाले मैदानों में परास के लिये ते जाये जाने हैं। जानवरी मेदानों में परास के लिये ते जाये जाने हैं। जानवरी से बेनेन पराओं से ग्रह्म करने तथा नगरा गोनर प्राप्त करने के लिये प्रायेक सच्या को सभी परा बाहों में साम प्राप्त कर वाल दिये जाते हैं। जिन प्रदेशों में समयी ग्रह्म का काम करते हैं क्योंकि इससे कहें स्वियक सामिक सामिक

बध्य कटिया के ईचे प्रदेशों के आदि वासियां ने विभिन्न प्रधार की जनकाय तथा प्राकृतिक दशाओं के अन्तर्गत युग-युगान्तर के प्रयोग से अपने लिये विशेष क्षय की फसली के श्रेयार करने का स्पाय निकास रक्षा है। वे चन फससें के तैयार धरने तथा काटने चाहि के लिये विद्रीप रूप के चीतारी का ही प्रयोग करते हैं। एनकी जोताई का उक्त भी जता है। ध्यक्कड हिमाओं ने बहुत छोटे भाग में व्यमायिक होती का काम , अपनाया है और वह निर्मात के लिये बुख सामग्री उगाते हैं। युमक्क क्यों ही भाति ही, अचल क्यों ने भी अपने खरो। के प्रयोग से अपना कृषि करने का एक अलग तरीका बना रखा है और इसी को ऋधिकांश तीर पर बपनाये हये हैं। चुंकि इनका सम्बर्ध आधिनक संसार के लोगे। से व्यापक होने लगा है इसलिये सन्भव है कि चनल क्रवहां की कृषि प्रणाली में भविष्य में इछ धन्तर चा त्राय। - .



हुंग्णं कांटिबंध में बगानों वाली व्यापारिक खेती

स्था कटिच्य में बागवानी वाली व्यापारिक सेवी विशेष महत्व रखनी है। आधुनिक प्रकार की बडेपैमाने बाली होती में यह सब से पुरानी है। आधुनिक काल में इसका श्री गरोश छपनिवेशों में की जाने वाली खेती के साथ हुआ है परन्त विगत सवा या डेड सी व में के भीतर इसकी यहत अधिक उन्मति हुई है। शीसोध्य कृदियथ तथा मुख्यता, उत्तरी गोलार्थ के निवासियों के भागा जीवता के लिये बद्धा कटियंच के देशों में बड़े पैसाने पर अन्त चपजाने के लिये खेती की जाती है। इस से उन श्रमिकों तथा पशुकों का भी भरता पोपस होता है जो इस कार्य लगे में रहते हैं। हप्य कटिबंध के देशों की चाय तथा चीनी को छोड़ कर और कोई भी ऐसी उपज नहीं है जिसकी तुलना शीतोच्या कटियन्थ के देशों की उपज के साथ की जा सके। इसमें कोई भी सदेह नहीं है कि इस प्रकार की दोती में जो वृजी लगती है वह पहिचमी योहप तथा संबक्त राज्य समरीका के शीतोच्या ६टिवन्य में स्थित देशों से छ।ती है। इस खेती है लिये प्रशासन कर्म वारी, टेकनिकल कार्य-कर्ता, होती के लिये कीजार, कारलाने वाली मशीने, खार, रेलवे सुविधाए, दोती थी नष्ट करने वाले रोगों सथा कीडे मकोडों के लिये खीपवियां, बात्र सामग्री , सथा कर्मचारियों और शमिकों की भोजन-सामग्री का कुछ बरा भी बाहरी देशों से बीर ग्रुख्यतः शीतीच्छ कटियम्य से न्याता है। इस खेतियों के अभिक को व्यधिकारानः अत्रात नहीं होते के उनकी भर्ती समीप वर्ती प्रदेशों से ही की जाती है। खेती का कार्य वही निपणता के साथ किया जाता है। श्रीर राती का चिमाश कार्य पौघों की रोपाई, खोताई, निराई और और फसल की कटाई आदि का सारा कायं हाथों के सहारे ही होता है। कहीं वहीं और कमी-कभी जमीन जीतने का काम मशीन द्वारा किया जाता है। कावडे शौर फुराली का प्रयोग दावी में अधिक होता। वसल को तैयार करने में विशेष स्वर से कुलियों द्वारा ही नाम कराया जाता है यद्यपि चीनी, रवर तथा चाय व्यदि हो **उपयोग में** लाने योग्य बनाने के लिये मशीन का प्रयोग विया जाता है। चाय की पत्तियां जुनकर सुखाने के

बिये नहीं रख ली जाती है तब तक तो उसका सारा कार्यं हाथों द्वारा ही होता है उसके बाद उसकी श्रान्तिम वैयारी मशीन हारा होती है। इसी प्रकार स्वर का दूध जब तक इक्ट्रा नहीं होता है तब तक हाथ से सस्या काम होता है। दथ एकत्रित हो जाने केपरचात इसको वैयार करने का काम मशीन से होता है। इसी प्रकार जब सक गन्ना तैयार नहीं हो जाता है तब तक तो उसे हाय का सहारा रहता है उसके परचात उसका रस पेरने और फिर इससे चीनी तथा शक्कर तथा गुड़ आदि बनाने का काम मशीन द्वारा होता है। जिन स्थानों या प्रदेशों में बस्ती कम है बर्ध पर वड़े पैनाने पर रोती करने के लिये अभिकों तथा कुलियों को क्षेत्री में काम करने लिये लाकर लगाने की समस्या वडी ही जदिल होती है। आरम्भ काल में जब शक्तिशासी राष्ट्रों ने निर्धं स राष्ट्रों पर अधिकार जमाया तो उन्होंने ऐसी खेती का काम वासी से वरवाया । जब संसार से दासता की प्रया कठ गई हो ऐसी रोती के लिये विशेष घने यसे देशों से क्रमी करारनामें की शतों पर भरती किये गये। पर इस प्रथा में तथा दास प्रथा में बहुत थोड़ा ही अन्तर भाक्यो कि क़िलयों को भूठे और घोछा देने वाले देने वाले वादों का इक्टारे करके भर्ती किया जाता था और फिर उन्हें अपने देशों से मुद्द स्थाना में ले जाकर वनसे जबरदस्ती मनमानी पशुष्टी की तरह काम शिया जाता या चौर उनके साथ यहा दुर्व्यवहार तथा निरंकुशता का यतीव होता था। भारतपर से श्रीमें अ लोग इसी प्रकार कली भर्ती कर सदर पर्व देशों को ले जाते थे और उन देशों में काय करने वाले प्रवासी भारतियों भी समस्याएँ बड़ी जटिल होती धीं अन्त में ब्रिटिश सरकार ने एक कानून बनाकर इस बकार की भनी पर भी रोक लगा दी। अब इस प्रकार की रोती में मजदूर लगाकर काम किया जाता है। और रोती में काम करने वाली को नगद सजदूरी देनी पड़ती है और सतके रहते के लिये स्थान और उनके वाल-बच्चों की शिक्षा आहि के लिये भी प्रवन्ध करना पड़ता है। चुंकि रवर, चाय

श्रीर गर्रे की फमलों का काम सालमर बराबर नहीं होता है । इसलिये खेवी में मजदरी पर श्रीयक व्यय होता है । इसलिये खेवी में मजदरी पर श्रीयक व्यय होता है ।

ऐसी बड़े पैनाने पर हो जाने वाली देशों के लिये जो प्रशासक तथा देखीगढ़ल धर्मेचारी होते हैं बनके तथा संसी में फाम फरने याले मजदूरों के निवास स्थानों, रहन सहन ही सुविशाओं तथा बेनन खादि में मुट्टा खाँपक धन्तर होता है। हमानों वाली देखी खाँपकर समुद्रों के समीच होती है और जनशे उपज रेतों खीर समुद्री जहांजों द्वारा खन्यद स्थानों को भेजी जाती हैं।

यरापि समान जरण कटियन्य में यगानों बाली ह्यापारिक रोती का असार है, वरन्तु फिर भी अन्य प्रकार की लेती की अपेक्षा इस प्रकार की रोती में कम भूमि लगी हुई है। यहन कम भूमि में रोनी का काम किया जाता है कीर फिर इसमें या तो किमी दसरी बरत की रानी की जाती है और या उसे होड़ कर लीई अन्य समि को साफ वरके इसमें वागानी का काम आरम्म किया जाता है। एक स्थान की छोड कर अन्यत हररी माम में जाका होती करने के विभिन्न कारगा होते हैं। संब से पहला कारगा यह है कि उपम प्रदेशीय विकट वर्ग के फलरवरूप मेती याली भूमि श्रविक नम हो जावी है और , इसमें पानी वा मत्ना सा होने कगता है जिससे उसकी उपन लगा-नार घटती जाती है। दसरे यह कि पीवों में विभिन्न प्रकार की बीमारियाँ उपत्र हो जाती है और मोनि-भाति के कीडे-मकंडे लग जाते हैं जिनहीं शेक-धाम असम्भव भी हो जाती है। तीमरे यह कि जिल के जो में ऐसी खेती होने लगती है वहां पर निर्धात वर यंद्रत हो जाता है और दुमरे माहमी लंग अन्ही देती करने सगते हैं जिसास स्थान परिवर्तन करना पड़ता है।

आपुनिक युग में बगानों में शायर ही बोई विशेष प्रकार की उपन ही जानी हो जो टूमरे खेतिहर न करते हों। प्र या, निजी छोटे छोटे स्टॉनडर नवा छार बगानों में उपन होने 'बालो सभी प्रकार ही बन्तुए पर्योग मात्रा में अपनाने हैं, हो यह यह बात अबस्य हैं कि देशी लोग को छोटी छोटी रेजी करते हैं

बह बैलाजिक रूप से सेती का प्रयन्थ नहीं कर सर्प हैं भी जन्म क्रावनी उपज को शब्दी साव पर वेंच है सकते हैं। देशी क्रारू व्यपने छोटे होटे रोते। में के चपज करते हैं **एसको वह व्यापारिक श्रथ**मा वाणिक संस्थाओं के हाथ में वेचते हैं जो उसे गरीद कर चान्यत्र निर्यात करती हैं। यदि सेमार में सात्र सामग्री की अधिक संग नहीं रहती हैं तो बगानी पी चपन्न स्थानीय बानारी में भरी पड़ी रहती है। इसी सिये बगानो वासी रोती की उपज पर साहसी सीरी है होती बरने के साइस तथा मालियाना नियप्रश का बहन ऋधिक प्रभाव पडता है। सारवर्ष यह कि यहि बगान का मालिक कथिक साहसी तथा वरसाही हवा चौर उसने अपनी भूमि का अच्छा प्रवन्य किया से दमही अभि में ऋच्छी इपज होती है और यदि उमके साहस तथा वत्साह में बसी आई और उसका ब्रायक्य हच्या वो क्रिए रसके बगान की क्यन भी क्रम होती है।

त्रु तो अपवाद सभी खानों पर है, परस्तु सापर-रक्षत्वा उत्त बहिनमां के प्रदेशों में प्रत जिल में एक श्री करार की बहु की उपका की जाती है। इस्तिये अपेक स्टेंग्न या जिला में योधों के लगाने, जोतने, उत्पन्न तेयार बरने का एस ध्यान की आष्ट्रांतिक दशा उत्पादन के आर्थिक भाषनी तथा वितरण प्रणाली से वितरक सम्पन्न होता है। वहि स्त स्वान की प्राकृतिक दशा पं कत्तुक्त हुई, उत्पादन के आधिक साधन तथा वितरण अप्तावली अपुकृत हुई ले हुए प्राप्त पराम भी अधिक होती है और उत्तमें काम भी बहुन होता है।

रवर की खेती

स्वर की खेवी—सर्व निशम सोलहर्शे मही में राज ने असूना बोरल के जाया गया था। उनके सी-या देद सी वर्षे के एस्वान् उस ना प्रयोग पिता गया ६-२३ के में चान्म सींसातोप स्थान ने इस चाता। का प्या स्थामा कि स्वर का प्रयोग जल क्रमेश कर्जी में किया जा स्थता है। एपनु चूनि शीरणाल में एसर में दरार का जाती है और वह पट जाता है बता ग्रीम काल में बहु खुलायमू तथा चिपवहार हो जाता है इस लिये त्यार क्स समस प्रियक उपयोगी चिद्ध नहीं है! सहा। चाल्से उसे खांक उपयोगी

प्रतुत्रों में समान रूप से सपयोगी बनाया जा सब्दा है। उसके परचान रवर की विभन्न प्रकार से प्रवीग में लाने के प्रपायों की स्रोज की गई। परन्त जब सक रवरं के टायर और ट्यू व नहीं बने तत्र तक स्वर की.. मांग कम ही बनी रही और एसवा विशेष महत्व नहीं रहा। जिस समय से रदर के टायर और ठा प घतने होरो और उनका इस्तेमाल साइव्हिल, मोटर, मोटर साइक्कि कादि गाड़ियों के पहियों में होने सगा तक से रदर की मांग बहत अधिक हो गई है और जाज तो यह दशा वर्तमान हो गई है कि प्रचेक शक्तिशाली एथा काधनिक है। है लिये रहर कनिवार्य वस्त हो गई है और उसके बिना फांस ही न नहीं चल सकता है। जहारी रंगर का संग्रह—माजील के अमेजन बेसिन, पील इक्वेडार, तथा क्षीलिक्व्या देशों में स्थर का परपादन होता है। दसके अतिरिक्त जिम स्थानों पर साल भर में १०० इंचे या इससे अधिक पानी भरसता है या महीने में २ या ३ इंड्रा से अधिक पानी धरसता है वहां पर रेवर की खार्याच होती है। साधा-रेणुतया जिन स्थानी का तोपमान ७० या ५० त्रश से बाधिक होता है 'बड़ी पर स्वर का पेड बगना है। स्वर बीले भेदेशों में प्रति हिन दोपहर के परचान् र्धायरेय वर्षी श्रीती है। इसलिये प्रांत: कीले रगर का क्य एंकत्रित करने में किमी प्रकार की बावा खल्पन्न नहीं होती है। रघर की उपित के लिये डाल् भूमि की भावस्यकता होती है साकि पानी उस भूमि में प्रशित न हो सके और यहाँ की भूमि गीली न रहे। इनके श्रविरिक्त की भूमि जितनी ही दम नम तथा गीली

होती है उसमें उतना ही कम पौधों की बीमारी लगने

तया कीड़े सकोड़ी के लगने का मय रहता है और रवर

को एक स्थान से दूसरे स्थान पर पहुँचाना सरस होता है। १६०६ ई० में अमेजन वेसिन तथा अफीका

के उप्पानदेशों से संसार की समस्त गांग के ६६

प्रतिशत की पूर्ति हुई थी। चू कि रचर अमेजन वैसिन

नी प्राप्त पेदावार है, इसक्षिये ब्राजील से दीमसार को

सबसे पहले रबर 'को प्राप्त हुई थी। उसके पश्चान्

वर्नाने की खोज में लगा रहा । १८३६ ई० में चाली

मैसिन्तोप स्वाचं ने पता लगा लिया कि रथर के गुर्खों र को किस प्रकार घदला जा सकता है जीर उसे सभी एक दीय काल तक व्यमेजन वेसिन से ही संसार थी रबर मिलता रहा करे कि उस समय रवर की मांग दम भी और किसी अन्य देश को रवर के अपादन यहाने को परवाह ही न भी। इसके पूर्व कि रयर की चपयोगिता को संमार सीकार करता माजील की सरकार ने यह कार्नून पास कर दिया कि रवर के बीज त्रवा पीचे वहा से बाहर न क्षे जाये जाय। १८७६ ई० में विधाम क्यीरान जिसकी नियुक्ति त्रिटिश सरकार ने की थी उसने बाजील से ७० हजार एवर के बीच चुर्रार्वर देश के बाहर कर दिया और उन्हीं बीजों से त्रिटिश मलव तथा डच पूर्वी द्वीप समृह में रवर की राती चारम्भ की गई। इसके बाद मलय और पूर्वी द्वीप संस्हें। में रयर का दर्पादन आरंग्स हुआ। १६०५ ई॰ में मलय से १७० टन रंगर सर्व प्रथम बाहर भेजां गया जो देव शिक्तिगं प्रति पींड के हिंसाय से येवा गया और उससे यहुर्त अधिक लाभ हुआ। रवर के इंतना अधिक मेहना विकने का मुख्य कारण यह था कि एक तो टायरे कि कारण रधर की मांग बढ़ गई थी दूसरे यह कि भाजीत के ज्यापारी तथा नाजील की सरकार जिनका यहां के रचर पर एकाधिकार था चन्होंने रचर के बाजार की एंठ दिया था। १६१० ई० में रवर का भाष ३ शिलिंग प्रति थीं इ हो गया। इस प्रकार रवर के मत्य में इदि होने के कारण जड़ली रवर के व्यवसाय की गहरा धरका पहुँचा क्येकि रबर की गहुँगी के सम्बन्ध में पारी धोर विभिन्न प्रकार की अपवाहें उड़ने लगी और र्देशी के कारण लड़्रों और नलंब में रवर के पीपों की रोती करने के लिये पूंजी एडिंग्स की गई। ब्रांजील, र्क्षक्रा और मलय में रवर की खेती को नहीं रोक सका जिससे उसके अद्वती रवर के व्यवसाय की गहरा धक्का लगा। यद्यपि रत्रर श्रमेजन प्रदेश की साधारख उपज है फिर भी बहाँ रबर के संग्रह करने घालों को बड़ी यड़ी

धक्का लगा। '
बागि रतर अमेजन प्रदेश भी साधारण चपज
है फिर भी बहाँ रबर के सबद करने घालों गो वड़ी यड़ी
असुविवाओं का सामना करना पड़वा था। बहाँ रबर
का पृक्ष जलन-शलग हूर-पूर पर वनते हैं। इसिवने
एक शाहरी की वहैं एक पृत्तीं भें हेंट प्रतके दूध
निकालना यहा बरिज हो जाना था। इसके कलावा
यह भी बठिजाहै होनी थी कि देशी लोग पहल कम

यन्दरगाह से बहुत दूर होता था । इसके भलावा राज्य, राष्ट्र तया म्युनिसिपीलटी चादि की घोर से बाजार मृत्य का एक तिहाई टैक्स लगाया जाता था।

या बहुत अधिक समय लगता था। यन से जब रवर

ममुद्र तट पर चाभी जाना थातो भी यह जहाजी

इन सब कठिनाइयों के होते हुये भी अमेजन के वेसिन में रदर की सेती. कुद्र कारणों वहा नहीं की गई। अमेजन नदी के वर्तों से जो रवर का संघ्ट हुआ उससे माजील को बहुत वहा लाम पहुँचा, उसकी समृद्रता ही बड़ी बड़ती हुई। परम्तु इसके पूर्व कि शाजील के सरपारक अपनी स्थिति का आभास कर सर्वे मत्तव रवर की स्पर्ध के काश्य रवर के मूल्य में बदी कमी आ गई। दक्षिणी अमरीका के निवासियों ने भाशा ही थी कि उनके सङ्गती स्वर का व्यवसाय पुत अपनी स्थिति पर आ जायगा और दक्षिणी कामरीका के निवर्त्त प्रदेशों, में रवर के व्यवमाय की उन्ति प्रदान करने वाले अमरीकी लोग ही ये। नार्ने फायर स्टोन के कॉटरिक सभी धमरीकी रवर के सामान वैयार करने में अपने हित का साधन सममते ॥ । परन्तु विचारी में परिवर्तन होने तथा क्रांतिकारी परियतनी श्रीर शाजनीतिक नयल-पुथल के कारण श्रमेजन के निचन्ने प्रदेशों में प्रजी के लगाने में स्वतरा उत्पन्न कर दिया।

श्रमी हाल ही में हेनरी पोर्ड ने मात्रील में रबर भी ब्यवमायिक मेती श्रापित भी है भीर उनके साहम तथा उपसाड की मफरना पर अमंत्रत को में रबर के उपादन ही कुट निर्मार करती है परन्तु इस कन्मित है साम है। साम देशी बदर ने निर्माप की श्रवनित ,सी निर्मित है। यह बात भी निरम्य तीर पर बही जा

सक्ती है कि बाजील के बनों के रवर का व्यवसाय-पुनः अपनी पूर्व स्थिति नहीं प्राप्त कर सकता है। बास्तविकता को यहाँ है कि दिन प्रति दिन उसमें अंत्रनति हो होने को है। दिखिणी एशिया में स्वर का उत्पादन

समस्त संसार के रवर का क्षत्रिकांश भाग त्रिटिश

मलय, सुमात्रा, यव द्वीप, लट्टा, ब्रिटिश घोनियो.

प्रवेंसीसी हिन्द चीन, स्थाम तथा भारत में उत्तरन

होता है। इन देशों में समस्त संसार का ६८ प्रतिशत

भाग रवर खलम्न किया जाता है। इन स्थानों की मीगोलिक दशा राजनैतिक तथा त्रार्थिक स्पिति नै इन देशों में रबर के व्यवसाय को और अधिक चन्नतिशील यनाने में बहत ऋषिक योगदान किया है। दक्षिणी परिाया के जिन मार्गों में रबर का उत्पादन होता है वहाँ का बाताबरण तथा अलबायु रवर के एत्पाइन तथा पौथों के बढ़ने के लिये बहुत ही अधिक उपयोगी है। दक्षिणी गृशिया में निचले तटीय प्रदेशी हथा निचली ढ.स. पहाड़ियों पर बड़े-बड़े सस्ते मेहान 🚼 जहां पर रबर की खेती सरततापूर्वक की जा सक्ती है। इन प्रदेशों की सिट्टी में अधिक लक्या है जीर मिट्टी ही गहराई भी कविक है। इसमें पानी भी नहीं एक-त्रित होता दै वरन् वह घरावर वह कर वाहर चला जाता है। इसलिये रहर के पौधी की जहे १० फुट की गइराई तक सरलतापूर्वक जा सकती है। इन होत्रों का वापमान सी ऊँबा रहता है सीर ७० से १२० इख तक सालाना वर्षा होती है, हिसी भी महीने में ६ इख से इस वर्ण नहीं होती है। ऐसी अवस्था में रवर 🖺 पीचे इतनी शोजता के साथ काते और बढ़ते हैं कि वांच वर्ष के भीतर ही चनके ततों की मोटाई 😄 इन्द्रा ही जाती है। इन नवीन होन हार रथर वे बुद्धों में बहुत श्र्यिक दूध निकलना है। इमलिये जिस समय (क्ष्यल बुद्ध सप्ताह तक) साल में कम वर्ष होती है वसी समय यहां रखर के पंधां से दूध नहीं निकलता है वुसके चतिरिक्त साल भर उनमें विशेष वर्षा तथा तापमान होने के कारण दूध रूपन होता रहता है स्रीर साल भर बराबर दूध निकाला जाता है। और उनसे अमेजन नदी के वर्तों से वहीं अधिक रबर का दूध शाप्त होता है और चुंकि रदर की पसल बहुत श्रीधक लम्बे समय वाली होती है इंसक्तिये वहाँ पर मजदूर भी बहुत अधिक भीर सक्ते में मिलते हैं।

यद्यपि एशिया के यहां रवर छत्पादक प्रदेश श्रमरीका के बड़े बाजारें। से १० हजार मील से अधिक दरी पर स्थित हैं फिर भी इन की स्थिति अमे जन वेसिन की अपेक्षा भौगोलिक दृष्टि से कहीं व्यधिक साभवद है। पहली बात तो यह है कि रवर के बगीचे समुद्र तट पर या इसके समीप स्थित हैं इसरे यह कि यदि वे समुद्र तट से दूर आन्तरिक प्रदेश की और है तो बिटिश मलय की भीति ही रेलवे लाइन पर विधत है। यदि अमेजन नही के पेलिन याले वनों की एक इजार मीत दूरी की दुलाई वाली कठिनाइयों तथा व्ययों की तुलना दक्षिणी-पूर्वी एशिया के रबर को ध्यमरीका लाने याली फठिनाई सथा व्यय से की जाय सी पता चतेगा कि वास्तर में दक्षिणी-पुर्वी परितया से अमरीका श्वर ज्ञाना कहीं व्यधिक सरक तथा लाभप्रद है क्योंकि दक्षिकी-पूर्वी एशिया में यातायात साघनी की बड़ी सविधा है। इसरे यह कि रयर का यह एशियाई प्रदेश प्राचीन शंसार तथा योहर के व्यापारिक मार्ग पर स्थित है। संयुक्त राष्ट भारीका की इसके लाने में कम व्यय करना पड़ता है क्योंकि रवर की हुलाई के लिये जलवानों में पर्याप्त स्थान रहता है और दुलाई भी सस्ती पहती है। भीर चूंकि रवर माशवान यस्तु नहीं है, इसलिये उसे खन समय तक जहाज पर शाइने से रोक रखा जा सकता है जब तक जहाज आवश्यक तया नाशवान षस्तु भी को हो हर खाली मही हो जाते है कीर पुसंत के समय कम बलाई पर रहर को लाइने के लिये रीयार महीं हो जाते हैं। चूंकि दक्षिण पूर्व पशिया से यरीय तथा अमरीका की नित्य-प्रति जहाज आते-जाते रहते हैं, इसलिये रबर की खेती के जो अमरीकी अथवा यूरोपीय निरीक्षक रहते हैं चन्हें घर से हजारों मील भी दूरी पर भी बड़ी सुविधा रहती है। जिस स्थान की जानकारी ऋधिक लोगों को होती हैं और जो प्रसिद्ध व्यापारिक मार्ग पर स्थित होता है वहाँ - स्थावश्यकता पड्ने पर लोग क्यपनी पूंजी लगाने में हिचक नहीं करते हैं। यह मानव जाति का स्वभाव है कि वह भावनी जानकारी वाली बन्त तथा स्थान पर

बड़ी लाभ की बात यह है कि वहां पर देशी श्रीमक बढ़ी अधिक संख्या में शार हो सकते हैं। यदि विमी स्थान पर मजदरों की कमी होती है तो वहां पर समीप-वर्ती घने बसे देशों तथा स्थानों से श्रीमक आ जाते हैं। जैसे कि त्रिटिश सलय में भारतवर्ष से तथा सुमात्रा में यगदीप से सजदूर रखर के बगानों में काम करने के लिये जाते हैं। इस प्रकार अभिकी की जरला. बर्सी भी होती रहती है। इन अमिकों की सहायता के के लिये चीनी श्रामुक भी होते हैं। उद्या कटियप में दक्षिण-पूर्व वरिश्या तथा चीन के अमिक सर्वोत्तम होते हैं। ये शमिक बाजीस तथा मरटीजी के श्रीमकों की अपेक्षा न केवल अधिक कार्यकुराल तथा परिश्रमी होते हैं बरम रबर के बृक्षों में सुराहा करने में भी श्राधिक चतुर श्रीर कुराइ होते हैं क्योंकि सूराख धरने में यदि मुटि हो जाती है सी इससे रबर के प्रश्न गर जाते हैं। जब धर्म जों को रवर के सत्पादन का शीक स्पन हमा हो सनके लिये चावश्यक हो गया कि वह चपने चपनियेशों के चार्थिक जीवन में इसका समावेश पर । इसके अनेक वर्ष पूर्व कि ज्यापारी लोगे। को रबर

के ख्यादन में रुचि प्राप्त हो प्रि.टरा सरकार ने खड़ा

में रवर के बगीचों के लगाने का सकत प्रयोग कर

क्षिया था। १६०५ तथा १५१० .ई० में रघर के मृत्य

में को विशेष रूप की बृद्धि हुई उसके परिकास स्वरूप

श्रापे जों ने सजय तथा लक्षा में रमर के मगीओं के

लगाने में बहत अधिक पंजी लगाई और लझा तथा

मलय में जमीन हिलवाकर, बीजो की बांट कर तथा

यातायात साधन तैयार करके विटश मरकार ने

चनश्ची सहायता की। राजनी तिक दृष्टि से यह प्रदेश

सहद तथा सजबूत थे। अमेज उपनिवेशी की भाति

स्यिति भीतरी स्थलीय भूभि की श्यिति की श्रपेक्षा कही

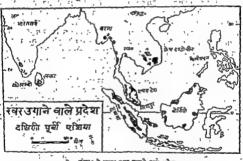
व्याविक दृष्टि से दक्षिण-पूर्व एशिया में सबसे

व्यधिक स्वास्थ्यप्रद तथा लाम दायी होती है।

हीं हव होतों ने भी पूर्वी द्वीव समृह में रघर वे व्यव-साय को कर्तत प्रदान भी। सप्तार में रचर के लिये जो मांग हुई श्रीर श्रमेजन के बनों से जिसकी पूर्वि नहीं हो सभी उसरी पृति रर्बर, को व्यवसायिक सेती द्वारों भी गई। चिंगती रबर की व्यक्ता योगीयों चाले रबर में बंब से बां लाभ यह है कि योगी में रबर ने गुझ चालेप्यसीश रियत होते हैं ब्रीर येगानों में एक मतुष्य १ पटे के मीतर लागमा ४०० हुनों में सुगत कर सब्जा तथा इस प्रतित्व कर सहस्ता है ब्रीर इस पर जो ब्यय पहला है वह एक मी स्वत्य है ब्रीर इस पर जो ब्यय पहला है वह एक मीत्र

इसडे ब्यंतरिक वैज्ञानिक बनुसंघाने। द्वारा रवर की न्यवसायिक रोती से ब्येनेक प्रकार के लाम हुये हैं। विज्ञान की सहायना से प्रति एकड़ में ४०० वीड से बडाकर १५०० वीड तक रवर के ट्रंब में शुद्धिकी सोंकों के एक एटे के परचात् हैं। वह जेंगेंबर एक चुंता होस बाला थां चहानं बन बाता है। उसके परचातं रवर की बह बड़ो चहान एक टोकेंगा मरीना में कि हो जाती हैं कि कममें दब कर एंदे कई हुंब चीड़ी तथा हुंब मोदार बाली एक बड़ी चारर सी धन जाती है बहके परचानं चले बोहां तथा बीच कर जहात बर बहद दिया जाता है। उपस्ताविक रदर का कर बिका बढ़ी चुताई के साथ किया जाता है।

्विध्यापुत्र णराया के निवासियों ने खंदने देशी रचर को एक नई किस वा अनुसंघान किया है और वह बसे देशी रचर के नाम से पुकारते हैं। वे सीय एक होटे से खंट में बहुत से रमर के इस नाम देते



र--संमार हे प्रमुख रवर उगाने वाले प्रदेश

गई दै क्यांन् जा। यहुने एक एक्ट्र वागिये में १०० दीह राष्ट्र वा पूज निक्कता था वहां क्या जिलान की सहायता में वमने १५०० दीड़ निक्कता है। त्या के पूजों में देह बरने की अदाओं में पहिन्तेन अपक करते नया निरिद्धा हमने के कनावहूल क्यांक्र हुव निष्ठमने नगा है और त्या के पुत्र भो छेड़ काने के स्थाप कम मुख्ने नगे हैं। त्या विल्लान की पूज हैगार किया जाना है। त्या के कारराने में दल का तूर साहर एक पहें टेंक में जाना जाना है। टेंक में है और उसके परचान करने सुगार करके हुए निका-लगे हैं और उस देवार वरके देवाने हैं। इस प्रकार एवर का डपाइन की समझ है परन्तु बेला या गर्ने का क्याइन इस इस प्रकार (उया जाना 'काधिक दृष्टि से कराषि कामत नहीं हैं। देशी रवर क्याइन में व्यवसायक रोनी का अपने क्या तथा निरीक्षण सरन्त्यी व्यव नहीं पहना है। तथा देवर की क्याउ यह जानी है तो देशी सोग वहर का दूर निकालना वरह कर देने हैं और वे अपने रोनों में सांच सामधी ही उपज करने ताग जाते हैं। धीर अब स्वर का भाव बढ़ जाता है तो बढ़ पुन: दूध निकालना आरम्भ कर देते हैं जो कि पृद्धे की अप्रेका बहुत स्विक निकतने लाता है। इसका मतलव यह हुआ कि स्वर के दुर्जों को हुज समय तक आराम देने के दरचात् जब उससे सूर्ण निकाला जाता है तो पहले की अपेका चससे अरिक दर्ण निकाला है।

यह देशी रचर जंगली ज्यासायिक रेनी वाले रचर है मध्य याला रदर होता है जीर इससे जंगली तथा ज्यासायिक होनों प्रकार के रचर के लाम सात हैं परन्तु हानि कम दै। संगती रचर के प्रकों की सीति देशी रचर के कुछ दूर-दूर स्थित नहीं होते हैं यान् समीर समीप स्थित होते हैं। चचि रचर की देशी देती से ज़यवसायिक होती की मीति लाभ नहीं होतां देशी से ज़यवसायिक होती की मीति लाभ नहीं होतां रचर की तेती स्वष्ट होती है।

रबर उत्पादन का साहसी कार्य-रबर के सरपादन में सबसे बड़ा रातरा यह है कि उसके मूक्य को अतना ही मही रखा जा सकता है भिषना कि उसके क्रशस उत्पादक रहाना चाहते हैं। १६०४ ह्या १६१० ई० में ब्राजील ने स्वर का मन्य मढाकर को रुपया एँड लिया 'वसका परिकास यह हुआ कि संबा, मलय, जावा तथा भारत आहि में रवट का डापादन होने लगा और इन प्रदेशों में व्यव की ज खंत की गई उससे जाजील के बनों से कहा अधिक रवंद 'व'यनन, होने नग गया। १९६२२ से १६०८ ई० वक स्टिबेंसन ने रबर वैगार करने की जो योजना वन ई उसके परिणाम स्वरूप रबर का मुख्य पट्टत बहुत घट गया जिसके बारणा जिटिशा सरकार को रबर का बनावटी मृत्य ध्यापित करना पहा । जब थप्रेजों ने रयर के इस्पादन पर रोक लगा दी और रबर का मूक्य बढ़ गया तो हफ लोगों ने पूर्वा दीप समृद्द में स्वर की व्यवसायिक खेती आरम्भ कर थी। जिससे धे शीमार का ४० प्रतिशत स्थर उत्पन्न फरने लगे घीर इस प्रकार राग के सत्वादन पर मिटेन का जो एकधिकार स्थातित था। यह जाता रहा यहतेरे अमेजों ने स्टिबेसन वी योजना वो सर्वोत्तम १शीरार दिया इसलिये वसे सरकार की सीकृति नथा

या कि रबर के बहुँ हुये मृत्य का भार अपेज स्वादकों पर पहता था। बरण कमरीकी तोगों पर पहता था जो कि ससका श्रांवकार मांग दरित हैये । सस समय पहले प्रतिष्ठीं हैं स्वर पर के केंट्र कीर बाई में ४२ सेंट स्वादन में राज्य पहता था। इससे यह बात स्वप्ट है कि रबर के बनाजटी मृत्य से रबर का व्यव्हा क्यादन नहीं होता है क्योंकि श्रांवकत कम्पनियां ह सेंट प्रति वींह के हिसाब से रबर का स्वादन कर रही हैं।

तया सहायता ग्राप्त हो गई। इसका मुख्य , फारण यह

१६२८ ई० में ऑमें जो ने यह बान अनुमय की कि उन्हें रबर के जापादन में हानि हो रही है। इसलिये उन्होंने क्षमके परपादन पर से शेंक हटा ली जिमका परिखाम यह हुन्ना कि रबर का मूल्य शीमता वे साथ गिर गया और उसका परिणाम यह हुया कि समस्त समार में रवर के महयों में मारी गिरायट ह्या गई। १६३१ में यह दशा होगई कि रबर ≣ जत्पादन पर सदेव के नियं पू सेंट से भी कम रार्च पड़ने लगा। र्थमें ज तथा हज लोगों हो रयर के साहसी छना। दन पर विश्वास नहीं हुन्ना और उग्होंने १६३४ ई० से उसके उत्पादन पर रोक समा दी है 'और रघर के उत्पाद हों हो नियत शोटे के अनुमार ही रयर का कपादन बरमा पहता है। इस मीति से देशी करपादकों को हानि हो रही । अप्रेजी तथा उप की यह योजना सदैर के लिये लाभरायी करापि नहीं ही सक्ती है क्योंकि बाजील तथा लाइयेरिया में बाम-र्शकतों ने क्रवने हितो दे साधन की क्रोर व्यान देना ब्यारक्म कर दिया है और यह वे यहां पर रधर की व्यवसायिक रोती आरम्म कर देते हैं तो किर ब्रिटिश तथा हुन रवर उत्पादकों के लिये वे बहे भारी स्पर्धी बन जायँगे क्योंकि क्यमशिरी होग म केवल श्रपने देश ने लिये रबर का उपाइन करेंगे बरन् विदेशों के लिये भी उसका उत्पादन करेगे। संयुक्त राष्य श्रमरीका पाइना है कि समुचा उत्तरी तथा दक्षिणी अमरीका उसके प्रमुख में चा जाय चौर वह युरोप तथा ए शया पर किसी प्रकार की सामग्री की रवरीह के लिये निर्भर न करे और च कि अमरीका से रवर की ब,त आधिक स्वपत होती हे और उसे स्वर विदेशों से ही स्ररीड पहुँता है जो कि संबंध कि कार्य में मिलना 'यहा बंधिन हो सांता है इमलिये सम्मव है कि बमरीका माजीन में स्थर की रोती करने का चुनः प्रयास करें। इस लोग जिन्होंने स्थर की स्थित का सकी भीति सिहा-वलोकन सथा आययन किया है उनका विचार है कि माजील से बमरीका को शोग ही मंदिय में स्थर कार्त लग जायगा।

संयुक्त राज्य कारशिका में बनाबटी रचर का भी प्रयोग हिया जाता है इसके काताबा वहां पर जबा नवर के मुख्या में पृद्धि हो जाती है तो वहां पर जबां में ताये हुने रचर को चुन कारदांजों ने बावस करके और पुनत् तिमार काके प्रयोग में ताया जाता है। जामरीका चुंकि नवर के लिय परितया तथा जुरोश पर निमंद करता है तकारिये हमामें बहुत कम सहैद है कि वह जामीत में रचर की क्यवसायिक खेती पर कपिक योगतान प्रयान करें।

केले की व्यवसाधिक खेती

हेला दिल्ला गरिया की वपन है, जीर वहाँ से ही यह सारे समार में देलाया गया है। १९१६ है० में इसके पीके सिन होमिंगो में के जाय गये जो। जिर बहा से सीम ममरीका के समत करण परेशों में पेला दिये गये जहां पर यह लोगों की साल सामग्री का एक जावरायक जान गया है। १८०४, तथा १८०० के मन्य गैके की पराल, कमरीका की, एक ज्यावस्था करण, कहा है। है। कैरे विचन क्षेत्र के जाति है। हो में में भी, कैसे की पर वर्ष पर वर्ष के प्रतिकृति हो में में भी, कैसे की पर वर्ष पर वर्ष के प्रतिकृति में में भी जाता यह है। हाल के हुए, वर्षों में में मा जाता यह है। हाल के हुए, वर्षों में में मा जाति यह है। हाल के हुए, वर्षों में में मा जाति हो में तकसे मार मार में कि ली मोग जियक हो गई तिकसे इन देशों में भीर कृति के साला अपन्य देशों में भीर के का प्रतिकृत के साला अपन्य देशों में भीर के के प्रतान करने साला हम्य देशों में भीर कर कर प्रतान है।

केरेनियन में रेले की व्यवसायिक खेती— लगमग एक दर्जन देशों में केले की अच्छी उपज होती है। ययि केरेनियन क्षेत्र में बब उतना अधिक केला नहीं पैरा होता है किस भी बढ़ा की उपज का जर्भ प्रतिशत भाग विदेशों को अब भी निर्यात किया जाता है। केरेवियन क्षेत्र में केले की व्यवायिक खेती अव- सर बादी नहीं है। परन्तु वह बहां पर भौगोलिक तथां सार्थिक साधनों के उपलब्ध होने के कारण होती है।

बेलें का पौघा और उसकी खेती वाले चेत्र बेले का बीधा उच्छा तथा मानसनी प्रदेश में छाधिक होता है। चौर चच्छ मानमनी नियन्ने प्रदेशों में ही इसकी ज्यासायिक राती ही सहती है। एक वर्ष में ही इसका पीघा अपनी परी अ चाई और चौहाई तक बढ जाता है। यह लगभग २५ फुट ऊँचा होता है और इसका तना १४ इच भीटा होता है। वेले के पीधी में फ़िबों या छीमियों के थीर लगने हैं। साधारण तौर वर एक वैशे में एक बादी घीर होते हैं। भारतवर्ष में तो एर एर वार्ष में चार-पाच घीर तक लगते है। सारत वर्ष में छोटी चौर पड़ी फली वाले हो प्रधार के बेले होते हैं। प्रत्यंक चार में १०० तह कालया होती हैं श्रीर घीर का सार परने पर ४० से ८० पींड तक होता है। देखें के पीचे के लिये ७४ से १०० इच तक मालाना वर्ष की जायस्यकता होती है। यह नीची परन्तु पानी के बहाब बाली भूमि में छगता है। इसकै पक्रने के लिये गरमी की आवश्यकता होती है और इस समय बर्श बिल्फुल नहीं होनी चाहिये। इसके पीचे के लिये घूप की भी बड़ी आवश्यकता है। जिन प्रदेशी में अल्प शुरुक ऋतु होती है वहां पर भी वेला स्थाया जाना है। ऐसे स्थानों पर शब्द ऋत में वर्षा के अमाब में सिचाई द्वारा काम लिया जाता है। हाहरा ज, दक्षिणी जर्माका, बोलन्वियां के सेन्टा माटी होत्र तथा। सध्य और पश्चिमी अमरीका के क्षेत्रों में वर्षा के अभाव में मिचाई करके ही केले की उपज की जानी है। केल के पीचे के लिये गहरी भूमि की आवश्यकता होती है । उसके पाँचे को पानी की जेम्द्रास तो होती है, परन्तु उसकी जड़ों के श्रास-पास पानी नहीं एकत्रित होना चाहिये। उसको ४० प्रतिशत मिट्टी की स्थावरयकर्ता है। नमक की भी उसे स्वाक्षावस्यकता होती है। इससे उसके वीचे में रोग होने की आशंका नहीं होती है। यदि किसी क्षेत्र में केले की उपज के लिये सभी प्रकार की बाउरयक वस्तुए प्राप्त भी हों तो भी वहां पर अधिक लम्बे-चौड़े प्रदेश में देले की उपज करना अयम्भार है क्योंकि आंधी वा तूमान से इसकी फसल नष्ट हो जानी है। जिस समय देने वी कसल तैयार

हों जातो है तो इसही फलियों का मार्ग बहुत खांचिक हो जाता है। इसकां पीचा इतना कराजोर होता है कि यदि फसल के तैयार होने पर २५ मील की चाल से भी हवा पलने लगती है तो उसके पीने गिरा जाते हैं। इसी कारण किसी बेले के बाबार में सदैव केले की पूर्ति के लिये खालरयक है कि वह एक नहीं बरन् विभिन्न समीपवर्ती प्रदेशों पर निर्मेश करे। जब बेले के पाँचों पर पनामा रोग का खालमण होता है तो वह रोग बेले के प्रदेश में शीवता के साथ पेलता है जीर तब किर सारी फसल नष्ट हो जाती है और बहा पर केला नहीं खपना हो सकता। ऐसी इशा में बसे इस को हो हों हो हो ना पहला है या कहे के स्थान पर इसरे पीचे लगाने पहले हैं। मुँकि केले का पीधा परती की हवंरा शक्ति को मार देश है इसजिये जिस क्षेत्र में किसी सरकार से जमीन मांगानी पहती है और उसके किये ठीज करना इस्ता पहता है या जमीन स्वरोस्ती पहती है। यदि के के की खेती के हे तु उपयुक्त भूमि प्राप्त है। यदि के की किये होती के हित उपयुक्त भूमि प्राप्त है। वेदान के लिये इसल कार्यकर्ता काम पर समाये जाते हैं। वेदान के की की उपयोग मुमिका चुनाव सकते हैं। मूमि प्राप्त प्राप्त के परवात् पूरी की करते के लिये मबदूरों की मांग करवात् पूरी की करते के लिये मबदूरों की मांग कम्मान बहुते जी बाहर से मांगान पहते हैं हमीर उनके प्राप्त के इसले मजदूर स्वरोग करते हैं। वास के कार्य मजन वनाने पत्ते हैं। वहां करते हमान करता हमान करते हमान करते हम



३--संसार के प्रधान केला खगाने वाले प्रदेश

कैले की उपज की जाती है उस इन्डेंग्न को १० या १५ वर्षों के पश्चास छोड़ देना भड़ता है।

केले का उत्पादन और उसकी जहां औं पर लड़ाई केले का उत्पादन की सक्ते तौर पर किया जाता है और युद्ध कृपक कार्पीरेशन प्रणाली के अन्तीयन वह

जहाजों पर लाद कर विदेशों को भेजा जाता है। इसके पूर्व कि वेले की फसल काटी जाय अनेक

इस हे पूर्व कि वेसे की फासल काटी जाय व्यक्ति फिटन समस्याओं का सामना करना पड़ता है। सब से पहली किटनाई देतें की छत्पादन-सस्थाओं के सामने यह होती है कि वेसे के उत्पादन के हैत करें खू टे गाड़े जाते हैं चौर उनके मध्य उत्तरी चामरीकी क्षेत्रों में १४ छुट को चौर दक्षिणे भ्रोत्रों में ९० छुट भी दूरी रखी जाती हैं। उच्छ प्रदेशों 'में उपन्त होते बाता बेसे कर खुश शीत वाते क्यानों की अधेका खर्षिक वड़ा होता है। उमके परचान् खूटों के समीप सुराजों में केते की महीन जड़े एक छुट गहराई में जाती है।

नेले की रतेनी चारम्य करते हो ततेनी वाते क्षेत्र तक रेलने लाइन का चनाना आरम्भ कर दिया जा है ताकि रतेनी के लिये बावश्यक सामग्री रेलों स्ती लाई जा सके। खेनी में काम करने वाले ध्यम प्रदेशी राया मामिकों है लिये निवास मा न सैयार- किये जीते हैं और फाम में जाने वाने पतुत्वों के वहने का स्थान समा चराई है लिये चारे छाति सामग्री तथा मूमि गा प्रवन्य किया जाता है। बेले के बीबों को रोपने के तीन महीने के बाद एसकी जिस्ते रारकों के द्वारा की जाती है। चौर निराई वाली बास के देर केनों के पीघों के मध्य सम्बने के लिये लगा दिये जाने हैं। जब वह केते के पीधे इनने बड़े नहीं हो जाते ,हैं कि वे अपने चारों सोर की मूर्न पर छावा धरलें तर तक चार-चार मास के अनार पर उनहीं निगई और गोबाई होनी रहती है। ज्याप्रमायिक खेती में काम करने बाते दर्भचारियों तथा धमिद्रों दी स्वास्प्यनहा है लिये बस्पनी द्वारा शक्टरी तथा चीपविचे का प्रस्त हिया जाना है। इंजीनियर भी बच्चे जाने हैं। मसेरि-या तथा पेचिश आदि की बीमारियां -कविक होती हैं श्रीर जहां एक यार इन बीमारियों का प्रतीप वद जाता है सो स्टिए इनकी रोक्त्याम वही क्षत्रिन हो जाती है। कृषि यांते क्षेत्र में द्यागान नया स्कून मी स्यापित किये जाते हैं। अस्पनाओं में रोतियों की चिकिरमा होती है और स्कृषों में कृष में काम करने बाहे फ्मेंबारियों के यच्चे शिक्षा प्राप्त करते हैं।

कें के ये वों के सामने के १२ महीन के परचान् केंगों के पीनों में नेते के एक एक मुण्डे या जीर लगने हैं। मुण्डें। या चीरी के तोईन के परचान् के वेते हुतों की बाटकर मिया दिया जाना है और वह वही पड़े हुये सकने क्या स्वत्ते रहते हैं। उसके पण्चान् केंग्न की जोड़े में अनुस्त मिस्ताने हैं। उसके पण्चान् केंग्न की जोड़े में अनुस्त मिस्ताने हैं। उसके के के एक के नाने की जहां। बातेशे बातुष निकताने हैं। परमु डो से चीब तक निकार खातुष क्षत्र के निव्द रस बाते हैं। येग की बाट दिया जाता है तो होने पर्म मामी अनुको की बहुन दिया जाता है तो की के एक पड़ ने वे जारी होने हैं दूसरे यह कि उनमें

> पट चांतुम ही बदकर वहे वृक्ष होकर हार बद्दें वर्षी तक लगातार बेले प्रेती हैं और यह भी सम्मद हो पाल भर लगातार केले की [दम शकार साल लगातार

काय को रहने से सनदूरों की कायरपर्दमां भी कमं हो जाती है जीर जरगहन स्वय में कमी हो जाती है। बेले जी पहिला कुशों पर ही पक्ने नहीं दी जाती हैं और हरी कार वा में ही कार की जाती हैं। स्वीठ यह कुशों पर ही काल्यों परने की होंड़ री. जाय तो यह कुशों पर ही काल्यों परने की होंड़ री. जाय तो यह कुश मत बुत देते हैं। केले के कांगींबों का मध्यक हर मंत्राह में क्याने वगींबों का हो बार देग्र-मान करता है जाकि उसे पना पश्ता रहे कि फिनने कल पक गये हैं और हिनने की दिन सर में तीड़ा जा सहका है। केले के काटने के मिने तीन आहमियों की काररत पड़नों है। पक आहमी केले के गुक्शों की कारता है, दूमरा उन्हें बांधना है और नीमरा उन्हें उठाकर सक्वरों आदि पर साइता है।

्यूषी दोस्ता रीखा के हिन्ती में है हो के कुराल ज्यादरी वे श्रांच हैं है में १ साल हेते के गुण्हे तीयार करके निर्यात हिंदे थे। उनके बाह परा केते हैं एक लग्द केते हैं गुण्हे बाहर मेंने गये। उनके वांद बहा हेते हैं गुण्हे बाहर मेंने गये। उनके वांद बहा हेते हैं गुण्हे बाहर मेंने गये। उनके वांद बहा हेते हैं शुण्हे बाहर मेंने गये। उनके वांद बहा हेते हैं अपनामा नोग का प्रसार हो गया और केते ही उन्नव बाले भूमि होंद दो गया किस तिमा बहा केते हैं। उन्नव इन्हों की हो उपन होने लगी। बहारी पनामा से १६१६ ईंठ में १० लाग केते के भीर या गुण्हे बाहर नियात किये गये पराष्ट्र वाद में पनामा रोग के बारण होते में केता कर दो गई खोर-हाल है बती में यहां से केवल ५० हमार गुण्हे साधाना विदेशी हो भीने गये हैं।

षु ि वैते की पांचवा राग्न ही सराय हो जाती हैं, इस्ताव करामायों क्यांनायों से केंद्रें 'ही पहिशों की स्मावित दसा में नियांत करने के लिये निर्मार्थन समय के सीनर ही सुर्वाहत रामायों का प्रकाब करना पड़ना है। उन्हें बेले बादे कें भी के माण जाय मीन के ब्यत्य पर छोटी होटी हुन्ह जाइने से बानी पड़ती हैं होई हम्ब जाइने से जानी पड़ती हैं हमें हम कर जाता में सा जाता पड़ती हैं। वस्ताव स्वता काइनों से जोड़ना पड़ना है जो कि बन्दरगा हाँ तर जाती है। वस्त्राम पड़ना है जो कि बन्दरगा हाँ तर जाती है। वस्त्राम पड़ना है जो कि बन्दरगा हैं। वस्त्राम पड़ना है स्वता के कि सीन पड़नी हों से कि में पड़नी हों। वस्त्राम पड़नी हैं सीन पड़ी क्यां के का होनि पहुँकों हैं में

शीप्रता है साथ लादने का साधन करना 'पड़ता है। केते की कम्पतियों वाते जहाजों पर साधारेंग्रा लादने बाले जहाजों की अपेता क्र प्रतितात अधिक व्यव करना पड़ता है क्योंकि उनमें फिलेबों को सर्वी, वार्म तथा हवा पर्योग्न मात्रा में प्रदान फरने के लिये मशीनों आदि भी विदोग रूप से व्यवस्था करनी पड़ती है।

केते के बरे- यहे यगीची व्यवता रहते। से केती की किती की किती की किती की किता है। यहां की कि हारा रेलेवे लाइम पर लाये जाते हैं। यहां की के कि हिंदी हैं। वहां की के कि किता है। कहा की किता है। कहा के काटने, बाज के काटने, बाज के काटने, बाज के काटने, बाज के काटने का कि कि राज के काटने, बाज के काटने, बाज के काटने, बाज के काटने का कि कि राज के कि सीलर ७० हजार गुच्छे देत से काट कर जहाजी पर लाई जा सनते हैं।

जय क्ला जहाजी पर साद दिया जाता है तो रैफरीजरेटर मशीने जहाज में लगी रहती हैं वे जहाज के तापमान को ठंढा वरके ४७ व्यश कर देशी हैं। च'कि केने की कलियों में विशेष रूप से गरमी होती है और लाइने के बाद भी दसमें से ग्रन्मी उपन होती रहती है इसलिये बेजे बाजे रेफ्रीअरेटरे। बी साधा रण मौस चादि वाते शांतल जहाजों से चाधिक शांक बाली होना पहला है। बयोंकि यदि मशीनों द्वारा कलिये। को शीतलता न मिलती रहे तो यह शीघ ही सहकर खराय ही जॉय। यूरोप के देशों को जब वेलें। का 'जहान लक्कर चलता है' सो रात दिन प्रति घटा फिलियों की देखनेख करनी पडती है। शीत काल में 'जब फेड़े याते जहां बटलांटिक सागरी बन्दरगाहें। पर पहेंचते हैं तो केले के हिन्दों को गरमी पहेंचाना आव-श्यक हो जाता है ताकि कालयों को आवश्यक गरमी म म होती रहे । जिन यन्दगाहैं। पर वेला उतार जाता है यहां पर बेजे की फलियों को पकाने के लिये विशेष प्रकार के कमरे बने होते हैं जिनमें छच्छा तथा ठढा करने वाली मशीन लगी रहती हैं और हवा देने के लिये भी मशीने लगी होती हैं। विकने वाले बाजारी तक ते जाने याले रेत के हिन्दों में भी ऐसा ही प्रवध होता है ।

बेसे जैसे व्यवमाय के लिये आवश्यक है कि

याजार में लगातार केला पहुँचता रहे। केरेलियन होंगों में केने को दीसी चएज होती है एसके फलस्य रूप थाबारों में लगातार बेले का पहुचाना सम्भाव होता रहना है याविष्ठ जोशी तथा ध्यवटेरों के कारण कभी-कभी कसल को बहुत अधिक हाति पहुँचती है। यहेन के कारणीरान (जिनके गास के के यहत अधिक रतेत होते हैं उन) पर इस प्रकार की हाति का विशेण प्रमान नहीं एकता है। वेले के छोटे-भोटे चलाइक अपने जलाइन के नियात के लिये कम्पनियों पर ही निमार करते हैं। यासविकता तो यह है कि केले की यह अपनी करती हैं। यासविकता तो यह है कि केले की यह अपनी केले की लगातार मांग के लिये हारनी हैं यह अपनी केले की लगातार मांग के लिये हारनी हैं उलाइको पर अधिकतर निमार करती हैं और उनका केला स्टरीइन्सरीइ हर वह नियात क्या करती हैं।

बेले के कारपोरेशनों के सन्यन्य में उन देशों के स्रोग बहुत कुछ एतराज करते हैं तथा धनकी कार्य प्रवालियों के सम्बन्ध में टिपणियां किया करते हैं जहां पर वेश्यित होते हैं. क्येंकि उनके मेले बाले हो श्री पर उनका ही प्रभूत्व तथा प्रवन्ध होता है। उन होत्रों में रहने वाले लोगे। के जीवन पर कारपोरेशनों का ही नियंत्रल होता है। बहुवा वश्यनिया को राजनैतिक कांठनाइयों का सामना करना पहला है। फिर भी कैरेबियन क्षेत्रों में की वेले की कम्पानयां है जनके द्वारा वर्त के मिनासियों की बदल कहा लाभ पहुँचा है। इन फर्न्यान कि वड़ों के स्वानीय कियासिया की व्यवने यहाँ नीकरियां दी हैं, काम दिया है, स्वास्थ्य साधने। तथा सकाई से उन्मति प्रदान दिया है, व्यस्तताल और स्कल चादि स्थापित किये हैं तथा यातायात साधनों में चन्त्रति प्रदास की है। इसके अतिरिक इन कम्पानियों के धानक्षे जन्मतशील वेलों के उपादन करने के सम्बन्ध में जो ब्याबिएकार स्था अनसघान किये हैं और उन पर जिनना ग्राधिक रुपया लगाया है, वह कदाचित कम्पनियों के श्राभाव में कबी भी सम्भव नहीं होता। वह चन्हीं वस्पनियो के प्रयक्तों का परिकाम है जो केते की उन्नितिशील फ़्लिया प्राप्त हो रही है।

अन्य प्रदेशों में केले की व्यवसायिक खेती अमरीनी विशेषकों ने विचार से वेरेदियन प्रदेशी के खिनिसि धारय क्षेत्रों में चहुत क्षियक केना नहीं उपराम होता है किर भी -हाल के वर्षों में संमार के पिनिम प्रदेशों में इसकी रतती होने साग, गई है। केनें यो खेरी थी उन्मति तसा प्रसार का गुरूप कारण केने की उपयोगिता हो है। प्रत्येक नवीन होत्र जाती बेले की उपराम होने सातती है यह धपराने उत्तर के किने मान वाचार स्मारित वस्त हेना है और एस प्रर अपना एकाधिकार प्राप्त कर हेना है और सा प्रर अपना एकाधिकार प्राप्त कर हेना है। साधारणतवा केने की उपराम बाले क्षेत्र मोनें, उपरा, नाम मेहान होने हैं जो कर्मात्रमा स्मारित होने हैं है कर होने में जो कर्मात्रमा स्मारित होने हैं के क्षेत्रियन केंत्र में को कर्मात्रमा स्मारित होने हैं के क्षेत्रमा कुल होने होने क्षेत्र के उपनी हाल पानारें में उनकी स्वास्त होती है उनसे हालि पर ही निमर है।

फ़र कर तथा निजी खेती-व्यवसायिक खेती . में अविरिक्त येते की फट कर तथा निश्नी खेती भी संसार के विभिन्न भागों में की जाती है। फट कर क्षया निजी धोनी की क्षधिकांश उपज भी कम्पनी याचे क्षेत्रों में करपनी के हाथ में ही जानी है, जिससे - सम्पनी लाम में इत्यादकों की सामीदार यन जाती , है। परन्तु जहां पर बेले को खेती-बाली-कम्पन्थां • स्मापित नहीं है यहां पर इन व्यक्तियों द्वारा जो वैजा ब्दरन दिया जाता है वह स्थानीय तथा देशी याजारी - मैं वेचा जाता है। भारतवर्ष में बम्बई मध्य प्रदेश. वचर प्रदेशा विहार, बङ्गाल, वहीसा और सदास राज्यों में देने दी पुटकर, निजी तथा व्यवसायिक . रवेतियो होती हैं। मारतवर्ष में अपनी आवश्यकता के लिये पर्याप्त केला रूपरून होता है। भारतवर्ष से गी प्रकार का बेला होता है। छोटी कलिया वाले दें को की चिनिया केला और यड़ी फली चाले की 'मम्बद्दमा देला बहुते हैं। भारतवर्षे में लोग अपने निजी प्रयोग के लिये अपने वगीचें। तथा घरें। में और रवाजी पर केले के पीचे समाते हैं। मारतीय लोग बेला को पवित्र परार्थ मानते हैं। इसकी पत्ती का उपयोग यहाँ में किया जाता है और इमकी पसी प्रसाद में विरारण की जाती है। वास्तव में यह सारत- वर्ष का पुताना करत है और धनन्त काल से भारत में इससे प्रचल होते था रही है। किसी गोव में भी बाप जाइये बाप को बेले है दूस देखने के मिलेंग 1 मारत का जनतंत्रमा के प्यान से संसार में दूसरा खोग है। भारतवर में केले को बहुत अधिक खरत है फिर भारत कर में अपनी बाग्ययन के लिये पर्य मामा में बेला उदलन होता है और दसे अपनी माम के जिये विट्रेशों से बैला का माम नहीं बराग पड़ता है।

सारतवर्ष की भांति ही बासा; हिन्दू बील, हिन्दू रिखा, पूर्वी होप समुद्र काहि देशे। में वेला खूव ,वपजाया जाता है कीर वहां की खानीय मांग की पूर्ति बढ़ां की बपज से ही होती रहती है।

केलें का अन्तर्राष्ट्रीय च्यापार—ससार केले की उवज का तीन चीबाई भाग केरेबियन सागर . के समीववर्ती देशा में पैश होता है और वहां की , चपज का कांच कांश भाग - अमरीका सथा युरीय के बाजारें में राष जाता है। युरोपीय हेशों में रक्तिरह में हो बेले की सबसे अधिक सपत होती है, अब अन्य देशों में भी इसकी रायत होने लग गई है। देखें की कम्पनियो तथा फल बन्पनियो ने आधुनिक समय में यह विचार किया है कि जिन देशी की जन शहया ५० साख तक है यहां फर्लों की खपत हो जाने 🗗 पूरी सम्मावना है। इसकिये ऐसे स्थानी पर वह पर्ली के बाजार स्थापित कर रहे हैं तथा ऐसे वाजारी को उत्रति प्रदान करने में जरो हैं। क्लारी से यूरोरीय देशों को सदैव से देला चाता रहा है भीए जमेंना त्या होकन्विया से भी पर्याप्त मात्रा में वेका बोरूप पहुँचता रहा है। वर्तमान समय में यूरीन के निवामी धीर सामकर उत्तरी-पश्चिमी घोरप के निवासी उतनी ही संख्या में केलों की खपन करते हैं जितनी सम्या में कि अमरीका के निकासी करते हैं। जैसे जैसे पुराने सथा नवीन देशों में देखा भी मांग घटती जायगी वैसे वैसे नये-नय चाजार स्थापित होते जायँगे र्थार उनकी पूर्वि के लिये नवीन उपादन हो हों भी भी स्यापना होती जावगी ।

विकायो या कोको

ि फैकायों या फीको -रसर भी सीत ही कै कायों भी जरत भी परिवामी गोलाह भी ही है। वरच्यु वर्तमान काल में इसका कायगरात साम पूर्व गोलाह दें पी हो है। परच्यु वर्तमान काल में इसका कायगरात साम पूर्व गोलाह दें पी पर होना है और इसकी उपन पाले होटे उन्हें सभी हो या प्रधान मिकड़ देंगे, हुएचें।, महिरा हथा जरदन और जनताज की पर्यं में ही स्वत हैं। पूर्कि कै सामे का प्रधान मिकड़ देंगे, हुएचें।, महिरा हथा जरदन और जनताज की में इसके ड्यायलाय की उन्हें हो गई है। दि हाकों का प्रयोग सम शीने एक होता है की दें हो कहें है। के हाकों है की पर पीपा जप्य पर्वं वर्षम के देशों में ही बड़े श्ववासाय का पाय क्यायला होते हैं और हो बड़े श्ववासाय का लाग होते हैं से ही बड़े श्ववासाय का पाय करी होता है की पर दासी उपन होता है है। यह साम से से ही यह समस्य संसर की साम हो पूर्ति करता है।

परिचमी झफ्तीका में उत्पादन - यवाव गिनी "
में साड़ी के खनेक हींथी में कैशको की उपच पद्रव मिंग्र काल से होती चा रही है, जिर भी इसके समीय-धर्वी मिले हुये प्रभान प्रदेश में इसकी उपक थी करति विद्याल पपाल क्यों में ही दूर है। विरचनी अफ़्रीका में धोकरीय देशों है दर्जनी उपनिकार है जहां, फ़ैडाओं की देती होंशी है और उपकश तियोत किया जाता है। गीक्ड कीस्ट (स्वर्ण तट पर) कैकाओं की खेती

१८८६ ई० में फर्तारहो थी से गेल्ड कोस्ट में फिताओं भी सेती आरम्म की गई। १८६६ ई० में गोल्ड कोस्ट से बेजक क- पॉड केराकी नियान दिवा गया स्मेर्ड परचान बढ़ा फिताओं का उत्पादन बढ़ते कया। बीर १९०० ई० में बढ़ा से ५०० चींड से जायिक फेताओं निर्मात दिया गया। जाज बढ़ां से र लार्स ए हमार टन फैताओं नियंत रिमा जाता है।

समुद्रतट से लगभग रथ में ल की दूरी पर शियति से फेहाको क्षेत्र जारम्म होता है और भीतर की ओर कई सी मोलों तक पता आवा है। इस प्रशार एक एदंद भदेश इसकी छपि से पिरा हुआ है। बढ़ी पर १० लास से श्रीपक एकड़ भूमि में कैहाओं की

सेती होती है। वहां पर फैलाओ की उपज के योग्य बड़ा क्षेत्र है। परन्तु बभीउसके देवल हुछ ही भाग में इसकी रोती होती है। हा भ बच्च में बहा पर की नाओ की राती का प्रसार हो सकता है। वहां की भूमि निचली है, जहां का पानी नदी नालों द्वारा मेली माति निरला करता है। वहां भी जलवाय उच्छा तथा नम है जो समस्त वर्ष एक समान वर्तमान रहती है। इस प्रकार की भूमि तथा जलवायु कैनाको के लिये ब्हुत र्जाघक उनयोगी है। यह बात याद रखने भी है कि की का को की चपज उपस तथा नम जलवास में उपस प्रदेशों के निवले सेदाना में होती है जहां का पानी सरलता के साथ वह जाता है और जमा मही होता है। वेकाओं के लिये अधिक वर्ण की आवरयकता होती है। साल भर में उसके लिये समान रूप से विमाजित द० इद्ध वर्षो की आवश्यकता है। आधिक वर्षा के परचात कम वर्षा बाला मौसम उसे चाहिये जीर उसके परचात सुखी ऋतु होनी चाहिये ताकि उसकी... फलियां पर कर रीयार हो सरे। ऐसी अवस्था में कै ठाइ भे की करछी उपज हो की है। पर्याप सामा में धप होते के कारण काया दार यहाँ का होना साधर-यक तथा चनिवार्य हो जाता है। परन्तु इससे क्षुत्रर-मुत्ता सम्बन्धी बीमारियों के उत्पन्न होने का भय नहीं होता है। बद्यपि इस प्रदेश में फैज़ब्रो सन्दन्यी अने क बीमारियो नहीं पाई जाती हैं, परन्तु हाल के वयों में ही देखा गया दें कि वहां चैकाओं यूमों को विना नाम वाली एक ऐसी घीमारी हो गई जिसके फल स्वरूप फैकाओं ने पृश सूख गये। घढ़ां का कृषि विभाग इस बीमारी के कारण का पता लगा रहा है ताकि बीमारी की रोठ थाम की आ सके। यदि भीपण हवा श्रज्ञने लगती है तो उससे फलियो में आधिक रम आ जाता है और फिर कैकाओं के टीड या फलिया गिर पड़ती हैं । जिम भूमि की मिट्टी व्यधिव गढ़री होती है और लाग अधिक होता है आया जहां बलुई मिही होती है या जिस मिट्टी में लोहे तथा सब्जी की मात्रा द्यांचक होती है उसमें फैशब्री भी उपत बहुत श्राधिक होती हैं और यदि उसे लगासार सार ही जाती रहे तो

सदैन चान थायी होती रहती है। गोल्हों हट के प्रतिनिक्त पनी को साथ करना बहुत कॉटन है, और पदि पनी को कारा जाता है तो भी उसके हुए कॉर पीदे रीतिना के साथ उनने तथा बहुते हैं। यही बाव कैहाओं के धान में में पर भी लाग है।

मोहह होन्ट के निवासी क्रामों का ही शायः वहां भी मारी मुनि पर करिवदार है कीर वे ही वहां के बाबी की होती करते हैं। उस तक के काओ सरी-हार के हायों में नहीं पहुँच जानी है तब तक कर कप पर हम जोगों का ही सामित्र रहा है। वाल्यों यह कि गोहह कोट है निवासियों का ही सपनी मुनि क्या यदि यह विरोध करते हैं तो वह लाही नहीं जा सकती है। वहां के अकसरों ने किमानों के गुर्म को साम-याजी के साम जोवने, कीमानों यो से पीय है तथा पसलों को रहा करने, इसों को झंटने तथा मीत को साह-हेने के लिये कनेक प्रकार की प्रमालियों ही तथा फुसझाया, समन्त्राथा सुमाया परमु वे किमो मोत्र स्था उनकों बात बरोकार करने पर राजी नहीं हुये। हमका परिराम यह हुचा है कि नगेन मूमि में जो पीचे कमायि गये हैं उनमें ट्यन कम होती जा रही है। बहां प्रति एक्ड में ५० से लंडर १६० वींड तक ट्यन होती है। इसम में इस विरस अन्यर हा सुन्ध



- केंग्रेजा बन्दार्क अदेश की कीर गेड़ें शिक्षेत्रण प्रदेश की बरस है।

उपत पर क्षिरिक्ट है। उसमें कैंद्रे भी विदेशी साकि इस नरी है। वहां के कारिय सी निवासी कार्रिक्ट हैं कीट वे शाफ़्रेंचक कीर पर स्वेतवर्ष कार्ले पर खरेड़ के ट्रिट से देखते हैं। इमलिये बीट कैंट्राकी की उपत के सन्दर्भ में सरकारी क्षट्रमारें द्वारा सुभार करने का कीर्ड प्रगम किया जाता है तो बहु उन्हें कारम्य होता है कीर वे उत्तर कियो कर तहें हैं। वे मित्र्य के जिये जिसे में उत्तर कियो कर तहें हैं। वे मित्रय के जिये जिसे में उत्तर कियो का बनाना कतावार के क्षाया का ही वालन करते हैं। इमलिये उत्तर पर कोर्ड भी बाद बाहे जिस्ती कमाहाबी है।

कारण बही है कि वो किसान क्षांपक समस्दार है क्षोर ज्वित सज़ड़ को लीकार करके उपज बहुते की चेटा करते हैं उनती मूर्मा में क्षांपक उपज होतो हैं। जो किसान ज्वित सक्षाह नहीं मानते हैं उनकी मूर्मा में उपज बन होती हैं।

कैंडाओ की पसल हो क्ष्तुओं में वैवार होती है। इन होती स्मलों में गुन्क कल वाली रमल कांघर प्रतिद्ध है। शुन्क क्ष्यु तिन्तरपर से जुनके प्राप्त कर होनी है। दूसरी पमन भर्द तथा जून में तथार होनी है जैर कांग्र कर यह करन्द्रन तथा नवस्पर मान में योही वर्षों हो ते है तो मई जून में करड़ी पमन तेगार होती है। परन्त यह फसल सितम्बर से फरवरी वाली फसल से छोटी होती है। फसल के समय वहां के गई, स्त्री तथा बच्चे सभी मिलकर पृश्ती से फालिया तोडत हैं और उन्हें चीर फाड़ कर बीज निकासते हैं। परना पड़े द:स्त का विषय है कि गील्ड कोस्ट (स्वर्ध तट) के निवासी फसल फाटने समय कच्ची, खा। य. सड़ी, खांघक पत्री । श्रीर बत्तम प्रकार की पढ़ी सभी फलियों को एक साथ ही सिलाकर कारने तथा थीज निकालते हैं । इससे पनकी कैकाओं निम्न भे गी भी हो जाती है और उसका सस्य कम मिलता है। चुकि बड़ों के क्सिन कैशाओ को स्वालका उसे श्राधिक उत्ते जित बनाने वाली क्रिया को भली भांति कभी तर नहीं समग्र पाये हैं इसकिये यह इम किया को इतनी असावधानी के साथ करते हैं कि निस्त श्रेणी की वस्तु प्राप्त होती है। इसके खलावा हवालने के परचात उसे पर्फ रूप से सुराने का काम नहीं किया जाता है। यह कभी कभी हो राज्ती से होता है और कभी कभी जान शुक्त कर दिया जाता है ता क भीगी होने के कारण अधिक भारी फ़िक्सों को चेचकर श्रविक मुख्य प्राप्त किये जा सके। उस खरीदार होती से फैकाओ खारीद कर काता है हो उसमें से १० प्रतिशत मदमैली फलियां होती है। यदि सरीव प्रणाली का संघार तथा संगठन किया जाय हो देस प्रकार को धरापी को रोका जा सकता है। क्सल के समय सज-हुरों की यहत र्थाधक विकाई हो जाती है भीर तब बाहर से मजदूरों को बीच-बीच में धूंलाने की बाव-श्यकता पडती है।

चू कि इस होण में कुपि कार्य में जाने वाले पशु पही पर जीवित महां रह सकते हूँ वर्गों कि वे सेट्नी सबसी के ताटने से मर जाते हैं। इसलिये खेतों स्वा बागों से गांवी में कताजो डोकर लाने का काम लोग कपने सिसों पर ही करते हैं। गांव से ट्रकों डारा कैताजो रेली है स्टेशन या कन्द्रसाही पर से जाई सत्ता अधिक खासरवर है कि केताजो प्रदेश में रेली तथा सड़कों के बनाने में करोड़ों डालर क्यय किये गांवे हैं। गोरक तट के निवासियों ने भी सहकां की उपयोगिना को समझ कीर सीकार कर लिवा हैं। इसी करण करोंने सड़कों के निर्माण में अपना योगदान किया है। वर्ण की-अधिकता से शहकों की सुरक्षा में ब्रायः बहुत क्षविक व्यय पहता है और जब दर्श के कारण बनका घरातल गोला रहता है तो उन पर दुवी आदि का चलना बड़ा दभर हो जाता है। स्वर्श तट पर वहीं भी सुन्दर शब्दा बन्दरगाह नहीं है, इसलिये बंदघा कठिनाई का सामना करना पड़ता है और तट से प्राय: दर खड़े जहाज पर ही जाकर कैकायो लादना वजता है। इस प्रकार की खदाई में हो खतरे होते हैं धक सो यह कि खादने में अधिक समय तथा हुएय बडता है और दूसरे यह कि जय लहरी पर चलते बाली नावों पर कैशको की बोरियां कानी कानी है ही बड़ भीग जाती हैं और इससे फैंकाओ लराव ही जावी है। इसी प्रकार एक दीर्थ काल तक फठिलाइयों का सामना किया गया चालिर कार मजबूर हो कर शकोराशी का बनावटी बन्दरगाह बनाना ही पड़ा और इसके बनाने में बहुत ऋधिक ब्यब करमा पहा। आंग्स वट के निवासी बड़ां पर किसी प्रकार के तटीय झुघार के घोर विरोधी थे।

परिचमी अफीका के अन्य प्रदेश---नाइजी-रिया का केंग्राओं की क्षत्र में परिषमी अफ्रीका में इसरा वया संसार में वीसरा स्थान है। इस देश का इतिहास भी स्वर्ण तर की भौति ही है। नाइजीरिया की जनसंत्या स्वर्ण तट से अधिक थी और च कि इसे जारियल के तेल के व्यसाय को खोने का भय था. इस क्षिये इसने फैदाको व्यथमाय को घढाने के की खाशा ही अपनी सङ्क योजना भी शोधता के साथ आगे बढाया । चाँक नाइजीरिया में के हाक्यों की कृपि नयीन है, इसलिये वहां पर स्वर्ण तट हो अपेक्षा कैकाओ शम्बन्धी बीसारियां भी इस होती हैं। यदाप यहां भी क्रियों को मलीभांति नहीं स्थाला जाता है फिर भी इन्हें सुखाने का काम बहुत श्रवश्री तरह किया जाता है जिसके लिये वहां की सरकार को पन्यवाद देना बाहिये क्योंकि इसने इस सम्बंध में विषय बनाये हैं। ज्ञाइजीरिया की सरकार ने अपने देश की उपज बढ़ाने के लिये अण्डे कार्य किये हैं। बढ़ों के कृषि विभाग ने क्षपद्मे तथा व्यापारियां दोनों का ही विश्वास प्राप्त कर रखा है और यह दोने। ही वर्ग उसके कार्य में अमकी सहायता करते हैं।

्यचपि स्वपं हट ही मीति बोहवरी तट में है हासी के गृज नहीं बदने, एपजते समा फन देते फिर मी एसकी कृति में संगातार एन्नित होती जा रही है। वहां पर कैहाओं की चपत्र में झुद्धि होने का कारण यह है कि बड़ों पर योजनीय लोगों ने व्यवमायिक रूप में कृपि कार्यका प्रसार किया है। यहां पर सी केताओं की उपज के लिये मृति बहुत है। परन्तु मज-

30

दूरों की रुप्यों तर की भाति ही बहुत कमी है । टोगोलेंस्ड, ब्रिटिश तथा फ्रांमीसी कैंमरून्म, कर्ती होयो, साझोटामी दया परिचमी खन्नीहा के सम्य उपनिवेशों में भी रपयुक्त स्थानों ही मौति ही हैकाको का रुपाइन होता है। इन सभी उपनिवेशों में कैशाओ पर यातो बहुत कम निर्यात कर है और या विल-एत ही नहीं हैं।

श्रमरीका में कैकाओं का उत्पादन-एक दीय काल तक अमरीका मारे मंसार को कैदाओ देता रहा है। पहने एक्वेडोर, झातीन के अमेतन वैमिन क्षवा केर्रावयन सागर के तटीय देशों तथा द्वीपों में कैशाओं की स्नूब उरज होती थी और इसका श्यापार घहांपर सूद होता था। यदापि अमेतन प्रदेशों में कैहाको के उपन खुव होती वी कार हो सच्ती है। परन्तु पुराने कृती की परबाह न बरने स्या चहुरात और कम महरूरों के होने के कारण तया यातायान साधनों के अमात्र के फलस्वरूप तथा **डॅचे क्ट्रों के कारत वहां से इमका** व्यवसाय ही जाना रही। बाद कत्तादील का व्यविकास कैदाओ बाहिया

के तटीय गर्मा बार्च जिन्न से श्राता है । यह क्षेत्र ३०० भील लम्बी मूर्नि की एक पट्टी है खीर वहां पर व लाख एकड़ मूमि में कैकाओं की उपत होती है। यहां साल मर में ग्रैमत में ≒० इच वर्ग हो बाती है। बरों की मार्मिक सापमान धरे से ६० ऋश तक रहना है। दानों तथा पाटियों में मिट्टी पड़ी रहती है जहा पर यनेते दृत उगते तथा बढ़ते है और झाया प्रदान करते हैं तथा हवा के मो में की शेक थाम करते है। नित्यों तथा रेलों द्वारा वृद्धिया की कैशाओ याहिया वन्द्रगाइ के समीप लाई जाती है और भिर स्टीमरे। पर नार कर वह जहाजों पर पहुँचा दी जाती

है वहाँ से दंसका निर्याद होता है। यदापि वहां पर ग्रवद्री सन्ती है, मबद्री की भी कमी नहीं है पर भी जीताई दार्थ प्रवित रूप से न होने दे दारण तथा पित्रों की देश माल में कमी करने तथा उनसी बूत् रूप से मृग्हान रखने के कारण मध्यम शेरी को कैंडाओ उत्पत्र की जाती है । वहां पर निर्यान मन्य हा २० प्रतिशत राज्य तथा मंद राज्य की धीर से कर लगा हुआ है। इन कठिनाइयों के कारण यह प्रदेश श्रपने जैसे भन्य प्रदेशों की भाति श्रपनी उपन में सर्वा नहीं कर सकता है। देशसी की ऋविकता है कारण उपनिवेशवाधी भी भर पर कोशिश नहीं काते हैं।

इक्वेशेर में रशयास्थित के उत्तरको घोर ब्हारी भूमि स्थित है। इस ब्ह्यारी मैदान में पहले बहुत क्षविक देकाची ही स्पन्न होती थी। वहां ही प्राकृतिक इशा भी बादश रूप में क्तमान थी और वहां के बुराह कुरह प्रथम भेगी की कैहाको उपल करते थे। किसी समय बड़ो पर समन्त ससार के निर्यात का ३० प्रतिरात भाग शरान्त होता था । श्रव वहां पर ससार के दैकाकी रूपाइन का कैवल ३ प्रतिशत माग ही इन्दरन होता है और आज वहां पर कैशको की जितनी क्यूज होती है वह पच्चीस वर्ष पूर्व होने वाली बपज के एक विहाई से भी कम है। कैंडाओं में मोनी लिया रोग वत्पन्न होता है। यह रोग फिलियों में होता है। १६१६ ई० में यह रोग उत्पन्न हुआ और वही शीजता के साथ फैना जिससे बहुत थड़ी हानि हुई बीर इसी के बारए २ वर्गे के भीतर ही २ वरोइ ५० लास शेंड की नियंत में कमी हो गई। इसके परधान १६२२ ई० में यहां कैताओं के मुक्षों में विवेध मूम नामक रोग उत्पन्न हुव्या। यह रोग वही शीप्रता है साथ पैना जिसके फलस्यरूप धरेक व्यवसायिक यगीचों को होड़ देना पड़ा। भूमि के अधिक नम तथा द्यायादार होने के द्यारण यह वीमारियां बहुत श्रीवड केलनी हैं। इस समय भी बीमारी वड़े जोरों के मार्थ र्फनी और इमझे रोक्साम के लिये जितने घन की श्रावस्यस्ता थी उसदी छ।झा नहीं दी जा सदी।

यूँ नो वहाँ की दशा देसे ही घड़ी बटिल भी, परन्तु वर्तमान समय में विभिन्न प्रकार है करों को लगा कर स्थिति और अधिक शोधनीय यना दी गई है। इस समय वहां पर मित तैं ह पर रे सेंट फर है। इस समय वहां पर मित तैं ह पर रे सेंट फर है। इस्वेडोर से कैंग्राओं की वश्न में कमी होने के कारण पड़ों भारी हानि हुई है। इस्वेडोर की इस दुरेशा से उपण प्रदेशों की कमाने ही का पल किया है। उपण किया में के निल्हों के किया थी। उपन के लिये क्षेत्र कुत हैं दे इस्ते अधिक भी उपन के लिये क्षेत्र कुत हैं दे इस्ते अधिक हैं कि यह किसी क्षेत्र के परत से सी प्रति के कारण हानि होती हैं या मारी कर के वोस्त के वारण उसमें कवावट अली जाती हैं तो कित वह क्षेत्र अपन हों के साव कता में सम्भा नहीं स्थानित कर सकता है। इस प्रकार देते हों में जिएन से स्थान कर नये प्रदेशों में कैं कालों के स्थान कर नये प्रदेशों के की कालों के स्थान कर नये प्रदेशों में कि कालों की रोनी होंने लगी हैं।

वैरेथियन प्रदेश में अनेक छोटे-मेल्टे क्षेत्रों में कें जभी की रानी होती है। कैंकाओं के यह रात वा तो निवने डालों पर स्थित हैं और या गहरी घाटिये। में श्रपना चीडे कछारी मैदानो में स्थित है जहां की प्राकृतिक दशा भारवन्त उत्तम है । प्राय: सभी कैंक जो के होत समद के समीप शियन हैं भीर 'प्रत्येक जिले में व्यधिक सख्या में इराज नियों महदर निवास करते हैं जो कि कम मजदूरी पर प्राप्त हो जाते हैं और वे भती भारत केहाची तैयार करना जानते हैं। वहां पर अतेक म्यानों पर बड़े पैमाने पर कैशको क्षी खेरी की जाती है जिनका प्रयन्य स्वेतवर्ण वालों के हाथी में है। परन्त कुछ क्षेत्र ऐसे भी हैं जहां पर होटे-मोटे दोतों में भी निष्ठी लोग कैहाको उपजाते हैं। धनके खती .का क्षेत्रपल प्राय: शह एक्ट ही होता है। ऐसे खेत क्षेत्रमीनीकल रिपव्सिक तथा हेड्टी च्यादि में स्थित हैं। ् मध्य अमरीका के वहें कारपेर्देशनी में जहां पर कि पहते केले की नपत्र की जाती थी और अब उन्हें होड दिया गया है उनमें कैकाओं के बगीचे लगा दिये गय है। इन स्थानी के नियो नियामी बहुत ही उत्तम प्रकार फी कैंकाओ उपजाते हैं क्येशिक उन्हें उसकी संबी · करते-फरते विशेष रूप से सजुर्वा है। गया है और वे उत्तम उद्ग से इसकी जीवाई सथा फलिये। की कटाई श्रीर तैयारी क काम करते हैं। परियों की वैयारी में ती वे यहे ही निप्रण हैं। इसी कारण केरेबियन से ब

में जो कैकाओ होती है यह बढ़े बत्तम प्रकार की होती है। बढ़ों पर कुछ बगानी में बढ़ों-बढ़ी कैंकाओ मुझने पत्नी बाधुनिक मंद्रियां नगई गई हैं और बतना प्रवेशन फैक्को मुखाने के लिये किया जाता है। परन्तु वैरोक्यन प्रदेश में अधिनाश स्थानी पर संसार के अन्य मार्गों की भति ही कैंकाओं की किंत्रों को होटो-छोटी बालों या पात्रों में रसकर पूच में ही मुखाया जाना है।

ाना है। केंकाओ फलियों का च्यापार तथा केंकाओं

धीर बारुलेट की तैयारी — कैशको की पतियों के तो हते के परवान अरुद्धित किया जाता है और फिर उन्हें शिवया, खुषी या खम्य काटते वाते श्रीवारी से काट या बीड कर उनके भीवर से दाते निकाले जाते हैं और वन दाते। को सुखाने वाले स्थाती पर से जाया जाता है। कैशकों के दाते। को क्षांत्र से अपने से खाया जाता है। कैशकों के दाते। को क्षांत्र से अधिसे से से खलग करने का काम इसलिये किया जाता है कि

क लियां की देशलाई से बचाय है। यह । संवक्त राज्य अवरीका में फैराओं की ससार में सबसे श्राधक स्वयत होती है। सबक्त राज्य श्रमरीका के परचात कैहाओं नी सपत करने वाला सब से बड़ा देश जर्मनी है। इद्वलैंड, श्हाटलैंड, भायरलैंड, मिदर-लेंड चीर फ्रांस में भी कैंडाओं की काफी खपत होती है। सबकत शाज्य ध्यमरीका सथा पश्चमी योहप के देशी में संसार की वर्तमान कैशाओं उपज का ६० प्रतिशत भाग वपमीग हो जाता है। परन्त जैसे जैसे समार के अन्य देश कैजाओं की साद्य पहार्थ के रूप में प्रयोग करने लग जायगे वैसे-वैसे वैकाकी की मांग बहती जायगी इसकिये भविष्य में बैकाओ व्यवसाय को पर्वाप्त मध्या में बदाया तथा फलनेतील धनाया जा सकता है। यानव जाति की यह प्रकृति है कि कोई भी बस्तु चाहै यह जितनी ही अधिक उपयोगी तया गणकारी दयों न हो। जब तक उसके प्रति मानव जाति को शांक तथा चाह नहीं उत्पन्न होती है तब तक वह उसका श्योग मही करता है और जहा उसे उसरी चाह हो गई तथा एक थार चस्का लग गया वहां वह उमका प्रयोग करने लग गया ।

वतीचों से कैंबाको के दाती के निर्यात करने वाले स्थानों पर लाया जाना है और वहा पर दनकी सफाई होती है और करें यहांत्रव किया जाता है और पिर भून पर करकी विकास निकासी जाती है। यह सब परने के लिये पुराल करीमारों क्या मजदूरों की आवश्यकता होती है। यह पुराल महीनों को भी करूरत होती है। इसी कारण यह सारा वार्य सपन बली में ही किया 31 सक्ता है। के 1 को के विकास का प्रयोग बीने तथा पावलेंट के बनाने में क्या जाता है। जिन सर्वों पर भीनी, दूज तथा अन्य धावस्थक नाममी बीन प्रांत नंत्रवा में मजदूर मिलने हैं वहां पर करविनां सुनी हैं और वे बेरेरे तथा वाच्छेड़ बाली निटाइयां कैंडाको ही बरवी से दे रह करते हैं। कैंडाको के दानों को पीड़ोर तथा पीरस पानों में कंडाकर पूज में मुस्साया जाता है। बसे दिन मर में बई बार चलावा जाता है जीर देरान्देश स्टब्से पड़ते है ताड़िक चर्चा से न्याय म, हो जाय। रात के समय ब्याया वर्ष के ममय बह हटा कर एमी के नीचे वर दिया जाता है।

चाय की खेती

चाय की खेती-पाय का वीचा वहाड़ियो तथा पर्वतीय डालीं पर पैदा होता है। यह पीया दक्षिणी-पूर्वी पुरिषया के समगीतीवण तथा एवस कटियम्य की पहाड़िया और पर्वतीय टीलों पर स्व हराता है बयोंकि यहां की जलवाय तथा प्राप्टिनिक दशाएँ उनके लिये बड़ी अनुकूल मिद्ध होती हैं। पाय के पीधों को लगने स्था घड़ने के लिये बाच्छी मिट्टी थाहिये । पानी की पसे बहुन अधिक जध्यत है । परन्तु पानी उपकी जहाँ के समीप रूकना नहीं चाहिये खन्वया वीचे सह कर नष्ट ही जाते हैं। बाव भी रेजी जीयन निर्वाहतया व्ययमाय दोनों के लिये की जाती है। . ससार भर वे केवल इक्षिकी-पूर्व करिया में ही चाय का , पीघा , क्यों उनता है इसके कई एक कारण है जिनमें से चार दिशेष रूप से आवश्यक वधा अनिवार्य और महत्वपूर्ण हैं ! पहली बात दो यह है कि इस भू भाग के बदुते दे झी श तथा त्यान इसके जन्म स्यान ही हैं। दूसरे यह कि चाय की उपन बाने स्थानों तथा छंत्रों की जलतायु तथा बाताबरण उसनी उन्न के लिये अनुकूल है। तीसरे यह कि इस भूभाग में चाय वी उपज 🖩 श्रिये बहत श्रविक निपुण श्रीर कुशल मजदूर भारी संहया में यर्तमान हैं। मौथे यह कि यहां पर चाय के स्वायी पीने वाले बनमान है जिससे उसके खिय स्वाबी वीर पर बड़े बढ़े बाजार है। चाय की रांनी में मनसे वडी यात मजदूरी की है। इसमें मजदूरी की बहुत श्रविक धावरयक्ता पड़ती है। जुंती संसार में घरक प्रदेश

मेसे हैं जहां का वानाकरण सवा अलवाय । चाय की चपज के लिये अनुकूल तो है परन्तु मजदूरीं की हमी के कारण वहां पर चाय के बगीचे नहीं लगाये जा सकते हैं। यश्रपि धनेक देशों में धीर विशेषतवा चीन सथा जापान में चाय की रोती कई शताब्दियों से होटे वैमाने पर होती आ रही थी परन्तु विगत सी वर्श के भीतर ही चाय की रात्रों इन देशे। में व्यवसायिक हर से को जाने लगी है। इनके अतिरिक्त अन्य देशी में भी व्यवसायिक तीर पर चाय की रोती होने लग गई है। यद्यपि हो सकता है कि चाय की एवज के निये समल ससार में प्राकृतिक दशाधी स्या अनुकृत जलवायु वाने प्रदेश पाये जा सकते ही परन्तु लोवन नियाह स्या व्यवमायिक दार्थ के किये देवल पूर्वी तथा दक्षिकी गराया में ही चाय की खेती की जाती है। श्रमी हाल ही में दक्षिणी रून के ट्रान्सकादेशिया प्रदेश में तथा पूर्वी अफीश में चाय की दपक्ष की जाने लगी है। १६ (४ ई० के प्रथम सहासमर के पत्र चाप के आवात में रूस का दूमरा ग्यान था।

छोटे ऐतीं तथा बसीचों या समानों में चाय की ऐती—चीन तथा जाशान के प्राचीन चाय हरा। रुक प्रदेशों में चाय की खेती क्रय भी परिवार में उन्नित रुवान नी टॉट से की जाती है होटे छोटे बगोचों तथा रहेकों में जो चाय नगई जाती है उससे केबार इस्ते का सारा कार्य हाथ से ही होरा है। चौर वह विशेषसवा देशी कावस्यकरा सी पूर्त नया इस्तेमाल के लिये कगाई नाती है। चरनु देश की संपत से जो चाय वय - जाती है वह- विदेशों को भेजादी जाती है। " चीन में समार का जायन प्रांची देश है। बो पर चोव पक दीयें काज़ कायन प्रांची देश है। बो पर चोव पक दीयें काज़ से ही लगाई जाती जा रही है। चीन की जनसंख्या भी संसार में सभी देशों से खांचक है और बढ़ी पर ४४ करेड़ क्यांक निवास करते हैं। बाताव में चीन की चाय का सबसे बड़ा कोयागार कहना चाहिये। भी में वाय की स्थाय भी सबसे खांचक होती हैं।

चीन में नाय भी बहुत अपिक सपत होती है। यू तो समूचे चीन में नाय, की खेती होता है, परन्तु याने दिसी पाटी के चया की जोर उसके तथा सी मेगा पाटी की चचरी कोर के मध्य स्थित प्रदेश में ही चीने की अधिकार चाय की खेती होती है, और वहां पर बहुत अधिक मात्रा में चाय की उपज होती है। इस प्रदेश की जलवायु जंबा मात्रिक दशा और वातावरण चाय की उपज के लिये बहुत हो अगुसूत है। चाय पाय की उपज के लिये बहुत हो अगुसूत है। चाय प्रायः पंचती पर तथा उसके दालों और सिरों पर ही



५-संसार के चाय चगाने वाले प्रदेश

बहुं पर पाय का प्रयोग पहुंत कांपिक होता है। चीन एक ऐसा देश है जहां पर शीवल जल कभी भी पीने के के लिये प्रयोग नहीं किया जाता है। चाहे समुद्र में हो, निश्चें हो, पहाइ पर हो, 'नगर में हो अपवा गांव में, सब कही जल हो बहात कर वसमें चाय की हरी पांचयां शल कर हो पानी पिया जाता है। वहाँ फेर्ड भी व्यक्ति कभी भी और किसी भी दशा में पीने के लिये जल का प्रयोग दिना चाय की हरी पांचय हमाने बाबे प्रदेश कमती है। किन प्रदेशों में पीप्त कालीन वर्षा होती हैं बढ़ा के प्रसंतीय दालों पर वर्षा का पानी. शीज ही पह जाता है और फक्तित नहीं होता है इसलिये बढ़ी पर पान का पीपा खुच जनता और पड़ता है। ऐसे दालों पर जहां के मिट्टी अच्छी होती हैं वहां पर भोजन के जिये अन्त कही चप्जाया जा सफता है यहां पर की रती थी जाती है। विषये पहाड़ों पर जाही अपन नहीं क्याया जा सफता है वहां पाय की रती थी जाती है। विषये पहाड़ों पर जाई आपन की स्वरंग जाता है। चगाई जाने वाली साय बही काविक क्वाम प्रकार वि होती है। पाय के लिये माधारणत्या लाल मिट्टी की "कमजोर मूमि तथा माहियों में जपन होती है इसा जरुराव होती है जिसमें लोहे की मात्रा अधिक यतमान हो। चाय के लिये ४० इंड्रों या उससे व्यथिक पर्भो की आवरयकता है और यह बर्ची अधिकतर बीच्न परतु में ही होनी पाढिये। चाय की पौघों की बढ़ने के-लिये गर्भी के प्रान् की आन्त्रपकता होती है। गर्भी के कारण पीचे श्राधिक हालियां तथा टहनियां शत्यन करते हैं। इप्रीत के महीने में चाय की प्रतियों के चुनने का काम होता है। अप्रैज मास में ही चाय की पहली फसल तैयार होती है और इस में सम की चाय चत्तम प्रशार की होती है। मई जन मास में घर्ण होती है तब उस समय चाय की पत्तियां लम्बी, मोटी श्रीर सस्त होती हैं। मई-जून, मास में दूसरी बार थाय ही परितयों की जुनाई होती है। ब्रगस्त मास में तीसरी बार और सितन्बर-आस में चौथी बार पत्तियां खुनी जाती हैं। सितम्बर और बारतुवर मास की पतियाँ निम्न श्री ही ही ही हैं और उनका घरों में-🖺 प्रयोग किया जाता है । मीसम, तापमान भीर वर्षा लया पयरीली मुक्ति खीर कंमजोर मिट्टी के कारण साल में देशल चार यार ही पश्चियों की चुनाई होती है। चीन में पाय की खेती तथा पवियों वैदार करने

का कार्य अण्छी तरह से नहीं किया जला। वहीं ढालों पर जो बाय के होते होते बगीचे होते उनका पालन-वीपण किमान परिवार लोग ही अपने कुर्रेसत के समय करते हैं। चाय के बांघों को बहत कम काटा छांटा जाता है और साइ भी नहीं ही आवी है : निराई भी नहीं की जाती है। साधारखनया आय भी पश्चिमों की चुनाई का काम भी शब्दी तरह से नहीं होता है। यदापि चीन की श्राधिकारा चाय घरों में ही खप्योग हो जाती है फित्र भी फालत् चाय मनुष्यों द्वारा डोस्र नदियों के मार्ग से चाय के कारखानों में पहुँचाई जाती है। बड़ा पर प्रत्येक मौति की पत्तियों मिला दी जाती है। इसी कारण एक प्रकार की चाय की पत्तियां काधिक सात्रा में चीन से नहीं मेगाई जा सबती हैं। इसके श्रतिरक्ति चीन की छोई भी सन्धा श्रच्छी चाय की पृति के सम्बन्ध में किसी प्रशार की भी गार ही नहीं दें सकती है।

चीन ही चाँव विपन जलवासु, सल्त मिट्टी; शिय यह अन्छे पंकार की नहीं होती है। चाय की पत्तियों की अन्दाई या पुराई उसकी सेयारी पर निर्धार करती है काली चाय धनाने के लिये चाय की विचर्यों पीधों से वोड़ कर नीबी जाती हैं और फर 'उन्हें जबाला जानों है और उसके परवात उन्हें मुखा ' कर मरोड़ा जाता है। हरी चाय चनाने के लिये दिचयों को पीकों में तोइस्र राप श्रंच्यी प्रकार सुला लिया जाता है ताकि पांचयां हमें की हरी बनी रहें और अनका जैसे का हैसा जायका बनारहे। चीन में केवल कुछ ही क्षेत्र ऐसे हैं जहां पर दोनों प्रकार की चाय बनाई जाती है चाय की गर्द, पत्तियों का बचा भाग और धगस्त सथा सितम्बर मास की ख़िती सन्त पत्तियां चाय तथा मीज कर त्रिक चाय तैयार की जाती। पहले क्रिक चाय चीन से रूम को बहुत अधिक मात्रा में भेती जाही भी परन्तु अब वही वांच बन्द गाहियों में भर कर मध्य पशिया भेजी... जाती है। परम्स चीन ने अपना चाय का नियात बाजार सोल दिया है और भ्रेष चीन से काती, हरी तथा निक चाय बहुत कम मात्रा में 'निर्यात की जावी है।

जापान में चाय की खेती--धीन की (मार्ति ही जापान है भी चाय की दांती हीरे-होटे होतों तथा बगीचों में की जाती है। यह श्वेष एक एकड़ से छोटे होते हैं। मध्य तथा दक्षिणी जापान में चाय की डवज दासहीर पर की जाती है। जापान के पर्वती के भूकी तथा -पश्चिमी -दोनों कोरों तथा हालों पर चाय की रोनी होती है। प्रशान्त महासागरी तट पर बाय के बगोचे बहुत अधिक हैं शिजुबोका प्रान्त में मुख्यता: चाय की ही रोनी होती है। चीन की मौति जापान में भी एक हजार पुट की ऊँचाई वाते ' पर्व तीय स्थानों पर चाय के बतीचे लगाये . जाते हैं। ऊँचे स्थानों तथा पहाड़ी ढालों पर ही चाय की उपत होती है क्योंकि निचले 'स्थानी पर जहाँ मिही श्चन्छी होती वहाँ पर अन्न सगाया जाता है। डाली का पानी बह जावा है जो कि चाय की रोती के लिये श्रावरयक है। ढालों पर चाय वीधे पहित्यों में लगा-ये जाने हैं। यद पीत्रे ढालों पर लम्बाकार पास-

शिज्ञ भोका क्षेत्र में निर्यात करने के लिये चाय तैयार की जाती है। इस भाग में समस्त जापान की काशी चाय उपन की जारी है जीरे डेसेंका अधिकतर भाग 'नयीत किया जाता है। शिजुओका समुद्र तट तथा नमदी मार्ग के सभीप स्थित है कीर वर्डा से चाय तरलता के साथ नियीत की जाती है। जापान से गय: हरी चाय ही निर्यात होती है : जापान की ६६ र्शतरात चाय संयक्त राज्य ध्यमरीका तया कनाडा भेजी बाती है। और अधिकांश भाग सबुक्त राज्य

न सकें। जापान के टालों पर ६ ७ से मा इंच तक

सालाना वर्षा होती है। यह वर्षा श्रीष्म , ऋतु में

अधिक होती है। जापान के उत्तरी चाय बाले जिलों

में धमाहतक और दक्षिणी जिलों में - मास तक

चाय के पौधों के उगाने मौसम होता है। अधिकाश

जिलों में साल भर में साधरणतया एक बार पचियों

की चनाई होती है। कहीं कहीं पर चार बार पांचयाँ

चनी जाती हैं। चाय के पीशों की भिन्नत तथा अधिक

लम्बे शुष्क शतिकाल के कारण चीन में चाय की

पत्तियों तीन बार से अधिक नहीं जुनी जा स≉ती हैं।

माक्यानी तथा वैद्यानिक रूप से की जाती है। चाय

के पोधें हो बड़ी सावधानी के साथ गोड़ा तथा पासा

जाता है। पश्चियों के जुनने सथा बन्हें तैयार करने

का काम भी बड़ी सावधानी के साथ किया जाता

है जिससे चाय की चाय घड़ी उत्तम शकार की

होती है। वह भागों में चाय के पीचे चास पस की

चटा यो के तीचे प्रताये जाते हैं ताकि पत्तियों का

प्राष्ट्रतिक हरापन तथा क्षायका जैसे का तैसा बना

चीन के प्रतिकृत जापान में चाय की खेती वडी

तैवान या फारमूसा में चाय की खेती तैवान या फारमुमा में चाय के बगीचो का क्षेत्रफल साधारणतया ३ एउड् से कम होता है। यह बगीचे तेवान के उत्तरी पश्चिमी भाग के सीदीदार दालो पर रियत है। चाय उगाने बाली भूमि गहरी, पानी के

अमरीका जाती है ।

होटे-होटे बगीचों में ही चाय की उपन की जाती थी परन्त जब जापान का श्राधकार सस पर हजा हो उसने वंदी पर बड़े-बड़े' खेतों स्था तालकों में चाय के बंडे बंडे बगीचे लगाये और वैज्ञानिक रीति से पाय की खेती की । जापातियों से वैद्यानिक किए से वही सारपानी के साथ पाय की रोती की थी जिसके परिगाम स्वरूप वहां बहुत अम्ले प्रकार की चाय जलन्न की जाती थी। जापान के बाद तैवान पर १६३६ ई० के महासागर के परचाग चीन का श्राध-कार हो गया और वर्तमान समय में तेशन में स्थांग सरकार का व्यविकार है जो कि संयुक्त राज्य धमरीका की कठपतली सरकार मानी जाती है। तैयान की अज्ञांग चाय सबसे अधिक प्रसिद्ध है जो प्राय: सारी की सारी संयक राज्य अमरीका भेजी जाती है तैवान से जितनी चाय नियाँत होती है उसका हो-तिहाई भाग इसी प्रकार की चाय का होता है। इसके अति-रिक तेवान में उत्तम प्रकार की महकदार जो बान्य प्रकार की चाये जगाई जाती हैं वह सभीप वर्ती एशियाई देशों की निर्धात की जाती है। 'चाय की व्यवसायिक उपज—्विगत' ६० या २५ वर्षी से चत्पादन, तैयारी तथा विकी में यहा निक रूपं से कार्य बरने के पल स्वरूप चंसकी उपज तथा उपयोग में बहुते ऋषिक सरान्त हुई है। वैज्ञानिक

p इंच वर्षा होती है । यहाँ पर पाय का मोसम ११.

मास का होता है जिससे यहां जापान की अपेक्षा

अधिक बार पत्तियां चुनी आती हैं। तैशन में पहले

रह सके। इस प्रकार की विरोप प्रकार की उत्तम चाय जापानी घरी में प्रयोग के लिये चगाई तथा रीयार की जाती है। पूर्वी तथा मध्य जापान और रूप से चाय का जो संसार में प्रचार कार्य हवा है **उसके कारण चाय ही ससार मैं बहुत अधिक गांग**े हो गई है। चाय भी कम्पतियों ने अपने प्रचारकों हारा घर-घर श्रीर हार-हार चाय तैयार करके प्रचार करना आरम्म किया था और ह मास तक लगातार वे लोगों को उनके द्वारों पर जा जाकर चाय तैयार करके पिलाते रहे जिसके कारण जो लोग चाय नहीं पीते ये और उसके प्रयोग से घृणा करते थे वे भी एसके पीने के ब्यादि हो यथे ब्योर निरय-प्रति चाम का अपने जीवन में व्यवहार बरने लग गये हैं। चाय के पुराने उपाने वाले को जो तथा प्रदेशों के प्रतिकृत

.- रित्रयां बड़ी सामवानी के साथ करती हैं. और पतियां - 'दक्षिण ,मारतः में साघारणतया : ऊँपी दालीं, ा होड़ी जाने के परंचात शीव है। कारखानी में पहुँचा; व्यविभी घाट के परंती तथा हादनकीर के उसे दी जाती हूँ जहां पर कहूँ वैज्ञानिक रीति से तथाया, नस्वानी कुन कीर महास के हुद्ध वर्षतीय स्थानों साय ेजो घरीरार किस प्रकार ही चार्च का बार्डर-देता हैं . जन्म प्रकार की फसलें नगाई जाती हैं। प्रीप्म ऋत ' वसे उसी प्रदार ही चाव' भेती जाती है। चाय की में प्रतिवर्ग इन स्थानें पर वनपीर वर्गा होती है जा कि असता-आता रखी, जाती हैं। कारधानी में चाय, की सिट्टी लाल रहा की है और काली गहराई तक तैयार फरने के परचान रेखी तबा नारिया के मार्ग से , कर्तमान है। चया १५ दिन के परचान चाय की " बंतकता और चट गांव के बन्दरगारों पर लाई जाती , पांक्यों तोड़ी जाती हैं जीर पत्तियों के तेड़ने का कात है। महायुत्र की पाटी बांती वार्य रेल 'बया नंदी मार्ग, साल में दस महीने वक होता है। ऊँचे पांग ज़ितनी 'बाय रेल मार्ग द्वारा चटगांत 'पहुँचती है। ... ् दारजिलिंग की पहादियों और हिमालय के दानी --्पर प्रथम हो हो इत्तम भारतीय आव. सपन्न की: . लाती है। वहा पर सीचे डाली खर-बाय के बगीचे र सगाये गये हैं। यह दालें ३. से ४. हनार- कुट सक -, अची हैं। दाने। ही अवाई अधिक होने तथा साल में . , १२० इस से, अधिक वर्ग होने के कारण डाजो पर , ्याय ही सीदीदार रोती करना ही अनिनार्य हो जाता है यदि ऐसा न किया आप तो मिट्टी चया, पीघे पानी 🎚 बहाब है साथ गिर हर बद जाय और उससे भारी , हानि होती रहे । यहाँ का वाप भी समग्रीवोध्य रहना , है। दारजितिग का जुलाई मास का म्यूनत र मान ्रजुलाई मास का ६१-४ श्रश है। समशीवीप्स जलवाय से दारांजलिंग की चाय का मात्रा तथा चाय बहुत एतम प्रकार की ही जाता है. जो कि अन्य जिली की चाय में नहीं पाया जाती है परन्त दार्जिजिंग के बगीचें में श्रासाम के वर्गचें। के अनुवात में प्रति एकड पीछे केवल खायी मात्रा में पत्तियां उत्पन्न

. होवी है ।

सुगाया और तैयार किया जाना है और उसके परचात् ्वी खेती होती है। इन स्यानी में पृक्ति पर्वतीय ढाल यांप कर तथा यहन बना कर बेचने के लिये बनाया , सीवी हैं और वर्षा भी बहुत अधिक होती है इसलिये जाता है। संसार के चाय के सभी रारीदारी को डाज़ी से लम्बाकार खाइयाँ क्या सीहियाँ बनाई जाती भारतीय चाय पर पूर्ण रूप से बिरवास होता है और, हैं और या तो चाय 🛢 पींघी की पांचरी के मध्य प्राप्ति होने पर किसी भी रारीदार को अपने इन्छा , १०० से लेकर १४० इख तक होती है, वर्ण ऋतु के नमार मंगाई गई चाय के संग्वन्ध में किसी प्रकार की, बाद भी दोप काल में थोड़ी बहुत वर्षा होती रहती है। शिकायत नहीं होती है। क्योंकि विभिन्न प्रशाद की:, साल में देशल तीन मास तक गएक अन बतमान घटिया, बदिया तथा मध्य असी वाली वाय की होती है और उस समय पानी नहीं बरसता है। समूचे पत्तियां आपस में मिलाई नहीं जाती है। प्रत्येक वर्ष भर गरमी यथेप्ठ मात्रा में पड़ती रहती है। यहां होकर बलकत्ता लाई जाती है कीर सरमा घाटी की अधिक ऊनाई पर स्थित है बतनी ही जल्दी उनकी प्रिया टहनियों में निक्लती हैं और उतनी ही जल्ही चनकी वोड़ाई होती है। परन्तु संधारण रूप में द्वावनकोर तथा दक्षिण भारत के अन्य प्रदेशों की चाय आसाम प्रान्त के चाय से कम मजेशार तथा शकि वर्षक होती है,। ·· हगभग १४ वर्ष पूर्व चाय की क्षपत भारत में बहुत कम होती थी यद्यपि भारत की अपनी जन संख्या लगभग ३४ करोड़ के थी । इस समय भारत में केवन होटलों तथा परिचमी पैरान बालों के घरों में ही चाप दा॰प्रयोग किया जाता था । होप सारी की सारी चाप विदेशों को और खास और पर इहलैंड को .मेज दी जाती थी। १६३७-३८ ई० में भारतीय चाय के छत्पाइकों ने आरतीय जनता है मध्य चाय के प्रयोग का प्रचार आरम्भ किया और इन्होंने भारतीय प्रान्ती में एक एक करके विभिन्तःचाय प्रवारक तथा पृति केन्द्रों में विभाजित कर दिया और अपने प्रचारकी द्वारा प्रत्येक मारटीय-भागरिक के घर जाकर चाय बना कर पिलाना चारम्भ किया। इस प्रकार प्रत्येक भारतीय नगर तथा करवी में चाय प्रचारक वारी-बारी

कम्पानियों की श्रीर चाय के प्रचारक कर्मचारी चाय घना धना फर प्रतिदिन प्रानः काल भारतीय स्त्रोगी को चाय पिलाते रहे। कम्पनियों के इस प्रचार का परिणाम यह हथा कि मास्तीय जनता में चाय का साधारण प्रयोग हिया जाना श्रारंम्भ हो गया। श्रव हो भारत में प्रत्येक गांत्र में चाय का प्रयोग प्रामीकों के मध्य हो गया है। इस प्रचार कार्य से स्वयं सारत वर्ष में शाय की रापत बहुत ऋधिक बढ़ गई जिससे र्षाय की मांग में बहुत अधिक बृद्धि हो गई। चाय की मददी मांग की पृति के लिये चाय उत्पाइकों को भी द्यपनी सपाइन शक्ति को बढ़ाना पड़ा। परिखास यह तथा कि सारत में चाय का उत्पादन पहले की अपेक्षा कहीं अधिक हो गया है।

लहा में चाय की लेती-जब १८६०-७० में साझा में केहवा की क्षेती नष्ट की गई तो वहां के वहचा छापादक चाय की ब्रोर मुके और उन्होंने चाय खगाना 'आरम्भ किया। लड्डा में दक्षिणी मध्य भग में इंचे -पहाडी प्रदेशों पर चाय का छगाइन कार्य होता है। इस प्रदेश के सम्बन्ध में एक जेटाक का क्यन है-: "सदा में ऋषे तथा सीधे दालों पर चाय की मादियाँ इतनी अधिक चगी तया बढी है कि धनके आस-पास की भूमि नहीं दिखाई पहती है और पीघों की देख-भाल करने तथा निराने, गोइने और काट-छाट करने का काम भी दभर-प्रतीत, होता है। वडा यदि कोई स्येतवर्षा । धाला - श्रादमी । जुते ा पहिन कर पीधों के मध्य काम करने जाव तो वह सैक्ड़ों फर भीचे किसल कर गिर पडेगा परनत लड़ा के निवासी पुली नो पाव चाय की माहियों के मध्य निर्मोक तीर पर काम करते हैं। 'लड़ा में भी टालों की मिड़ी के यहात के। रोक्ने के लिमे सीडियां ' तथा खाइयाँ बनाई जाती हैं। चाय का पीया निन्दे पक्षाद्वी पर लगाया जाता है। यद्यपि लद्भा में ७ इजार फुट की ऊँचाई तक चाय के पौधे पाये जाते हैं परनत अधिकांश चाय 🦥 यगीचे ३ हजार फुट की ऊँचाई तक ही वर्षमान वर्षो होती है जो माल मर छवित प्रकार से होती रहती है। तापमान इ.भ. से ७५ अशा तक रहता है।

से ६ मास तक लगातार प्रयोक मिहरूवे तिया घर में "र संबंधे छोषिक गरेंसी वाले मास के सापमान में तथा सबसे ऋधिक शीत मास के तापमान में 😢 खंश का अन्तर रहता है। ऊँचे स्थानों वासी चाय विशेष अच्छी है। कम वर्ग वाले दिनों में जो चाय चुनी या वोंडी जाती है यह अधिक श्रन्ती होती है।

चाय का विश्व व्यापी व्यापार—सत्रहवीं सही में योहप तथा उत्तरी श्रमरीका के देशों में श्राय का पिया जाना धारम्भ हुचा इसके बाद योहप सीर अमरीका से चाय की मांग चारम्म हुई। प्राय. एक राताव्यो से कुछ कथिक समय तक चीन इस गांग की पुति करता रहा। १८८७ ई० तह संसार के समस्त चाय निर्यात का तीन-चीथाई भाग चीन से प्राप्त होता था। इसके परचान इसमें जगातार क्सी आती गई चौर खब समस्त विश्व के चाय निर्यात का केवल दसबा अश चीन से प्राप्त होता है। इस प्रकार चीन के चाय के किसानों तथा व्यवसायिक एत्पावकों के हाथ से चाय का व्यवसाय तथा ध्यापार जाता रहा । इसका मुख्य कारेख यह है कि चीन में बहुत छोटे-छोटे खेतों में चाय के बगीवे हैं। यहां के किसान चाय की येती विश्व रूप से नहीं करते हैं। पाँधी की देख-भास सरम्मत बादि चविते. दक्ष से मही होती है। पत्तियों की गोड़ाई, बुनाई, ब्रॉार धनेंहें वैपार करने तथा छोटने का काम भी चचित्र भीति 🛅 नहीं किया बावा है। बाय की विमन्न नंबार की पंचिप। मिला कर एक कर दी जाती हैं। वहाँ की काली तथा हरी पत्ती के लिये जो यंडी यही भौगे जाती हैं धनकी पुर्ति नहीं की आ सकती है कौर फिर यहां की घाय भी जन्य स्थानों की चाय से 'पंटिया प्रकार की होती है। यही कारण है कि वैज्ञानिक उद्ग पर चाय के छत्पादन करने वाले प्रदेशों के मुकावले में चीन की चाय के व्यवसाय में 'मंह की खानी पड़ी। इसके अलावा चीन धया रूस के साथ काली चाय का जो व्यापार होता था वह भी समाप्त हो गया। आधुनिक काल में समार की समस्त चाय का चार बटा पांच हैं। इन स्थानों पर १५० से २०० इद्या तक सालाना . भाग राष्ट्र गरहल ब्योर जिटिश साम्राज्य वाले देशों में प्रायात किया जाता है। नीचे की तालिका से चाय के निर्यात का अच्छा ज्ञान माप्त होता है--

ः भूगोस निर्योतः मात्रा दस साख पींडों में थी गई है

	* *					
ध्य*	भारतवप ⁸	सङ्का	, चीन		सावा	जापान
\$EEs	ξς	×	वसी हरी २००	विद्यो =0		×
१८६७	१४०	110	१ १६२	30		े , ४२
¥80¥	द३६	१७१	130	30	₹ 9	1 28
१६१७	२९६	205	१२०	30	£4	४१
१६२७	280	২१৬	, £2	\$ 3.	yoş į	24
रध्दर ु	· #68 '	१ ४१	= = =	. 9	. १६४	. 48
१६३७ े	£8\$.	म्१व	===	§ ~	720	· \$E
१६३≈	155	२१६	38	. १३	१२७ 👝	, बह

१६०६ हैं के से स्वात् पाय के आब में मदी का गई जिसके फ़लारक्य मारवर्थ, सहा वधा पूर्वा हो? समृहों ने बाय के निवंत पर रोक सगा है। बाया क्या पेता ने रोक सम्बन्धी समझेते के लीकार नहीं किया इसांक्ष है ने दोता है। जाया किया प्राप्त के निवंत बुख बहु गया और इनके काली बाय के बलाइन में भी किया इसांक्ष है। रही । इस मुकार मारवर्थ, लड्डा क्या जावा की पाय के निवंत वृद्ध हो गई। इस मुकार मारवर्थ, लड्डा क्या जावा की पाय के निवंत वृद्ध हो गई । इस मुकार मारवर्थ, लड्डा क्या जावा की पाय के निवंत में जो कभी बाद है यह ललाइन की को कभी का का मारवर्थ वाम निवंत यो के समस्य में हुई है।

नैहातिक रूप से चाय के खावादन में भी कार्य दिया जाता है और चाय की प्रश्विमी का महुशा चुनने तथा तोइने का काम किया जाता है और प्रभीक चुनाई के परचान जो पांचर्यों की बड़ी मात्रा वक्तित की जाती है वनके कारण कम मूक्य पर चाय का वहा रटाक वपक्षण हो जाता है। 'व्'कि चाय की क्सल की खतु बहुव कांग्रक सम्यो होती है 'स्तिक्ति' वीचों की विचयें को बोहने तथा वनके दैशार करने में अस का विधावन कांग्रिक सुगमता के साथ हो जाता है जीर इसी कारण कांग्र 'के व्यय में कमी हो जाती हैं। इसके साथ ही साथ व्यक्ति कांग्रिन वातायात सम्यो की विचेष मुक्तियां हैं इसलिये उपने में कीर भी कांग्रिक कसी का जाती है। सारक्षण 'में जाय हो कम्यानियों को हो जपने करके क्या में असी में कि क्या गया है। इसके कविरिक्त द्वारण परियो में विकास के से में कि कांग्रिक साथ में स्वाप में हो वाद के हमें का कांग्रिक साथ में प्रभार में स्वी मोंति किया गया है। इसके कविरिक्त द्वारण परियोग है चायक है से में कि कांग्रिक साथ मार मेरिय शोगों

क़हवा की खेती

सगमग १२०० वर्ष पूर्व सनसे पहले धहना ही स्वोज करम में हुई थी खोर वही से छन्मीसत्री शताव्यों में यह पिश्वमी गोलाह में ले जाया गथा वर्षमान सुग में सक्तार में जितने बहुता की रापत होती है उसका पार यटा पांच भाग लेटिन कमरोज से काता है। माजील देश में सबसे क्षिक कहवा का कराइन होता है और वहां पर समहा संसार की बहुता अपन का निहाई भाग उत्पन्न होता है।

पूर्वी ब्राजील के पठारों में कहवा का व्यवसाय यद्यपि ब्राजील में सर्व प्रथम १७७४ ई० में ब्रह्म

का चत्वादन झारम्भ किया गया था परन्तु धीरे-धीरे फरके इसके छतादन में युद्धि हुई भीर अब १८०० ई० में इटली तथा खन्य पेरोंगे के लोग माजील में पहुँचे बीर कहोंने कड़बा के थायीचों में काम करना चारम्भ किया तो इसकी महत्ता तथा प्रसिद्धा में युद्धि हुई। बद्धा के युपीयों को माजील में केजंडा नाम से पुकारा जावा है।

माजील के रिवीराओं में हो नामक कहवा फेजेडा में लगमग १ न गाँव शामिल हैं। इस सभी गायों के मानीण कहवा करवाइन में ही लगे रहते हैं। इस होंग-से क मील की दूरी पर प्रयाद्ध रेल मार्ग है होटी शादा काइनों डारा यह के न मिला दिया गया है। यहां पर चारों और लई तक हास्ट साती है कहवा के धारीप ही यागि चटिंट गोवर होते हैं। इन बगीचों में काम में गाने वाले पशुष्मों के लिये निचले स्थानों पर चारागाहें कहवा के कारदानों लथा यागीचों में काम करने वाले क्यांच्यों तथा असिक्टें ने हों है। स्व

सन्दर्श सरी के चारम्भ काल में ससार की मांग का चार घटा चांच भाग माजीन के मध्यवर्ती पठार तथा पूर्वी भाग से चाता था। माजीन में कहना का इनना अधिक उत्पादन होने तथा व्यवमाय करने के करे एक कारण हैं। कहवा की खेती और थम की पूर्ति—

चुकि झाजील में बहुत घड़े घड़े राती के योग्य मैदान हैं इसलिये बहवा की उपज के लिये वहां सरीब नवीन मधा की प्राति हो सहसी है। आरम्भ काल में माम पतियों ने बहवा के वर्गाचे लगाये, श्रमिकों के रहते के लिये निवास स्थान बनाये और सनके काछ की सहाबद्या के लिये बीजार तथा पराश्रों का प्रयन्ध किया चौर शादा रेखवे लाइनों का निर्माण किया। चन्होंने चनेक इटैलियनों को फेजेंग्रे में धाका यमने दे लिये आमांत्रत हिया और उहें रहते के लिये मकान दिये. काम करने के लिये खेती के क्षीजार सा पशु दिये और उन्हें ठीके पर भूमि दी ताकि वह साफ करके वहां पर कहना के वगीने लगाः स्थामों पर जो लोग दिके चन्होंने कहवा के यह पत्तियों के मध्य अनाज, सटर, तथा प्रकार के ना की उपज की चन्होंने मुर्गियों चौर यतस्यों हो भी पार्ल चौर इस प्रकार अपना जीवन निभाया। पृथप के भीतर ही बाहर से आकर बसने वाले किसानों ने खबीर के प्रारम्भिक मासिक की बहवा के बतीचे तैयार करके वापस कर दिया। इसके पश्चात इन लोगों ने दसरी भूमि दोके पर ली खीर पुनः वहवा के धगीचे तैवार किया। इस प्रणाली से जमीन 🗮 गालिक तथा जमीन पर काम करने बाजे बाहर से बाये हये किमानों दोनों को लाभ हथा। इस प्रशार काम काने से घोडे ब्यय में बहुता के बगीयों वाले क्षेत्र की बहुत अधिक वृद्धि शीवता के साथ हुई, श्रमिक किसान अपनी ठीके वाली भूमि में जो नपन धाते थे उसका नार भाग वे जमीन के मालिक को भी देते थे जिससे चमका गुजारा भी होता था । इस प्रणाली के ऋन्तर्गत कहवा बगानो की बृद्धि हुई कि योड़े समय के परचात ही यह बात स्वप्ट हो गई कि संमार में वहना की पति शीघता के साथ बढ़ गई है जिससे वनीचों में काम करने बाचे बहतेरे शिमकों को काम से जवान देना पड़ा। जब कि बाजील में एक चोर श्रीसद्धें वी भर मार थी और वे कड़वा की चपज़ में सहायता प्रदान कर रहे थे वहां दमरी और आजील के पठारों की

भीगोलिक परिस्थितियां भीर दशाएं भी अपना बोग दान प्रदान कर रही थी। जर्मान की शक्तिक दशा तथा मिटी

माजील के ऊँचे पठार तथा स्थान जहां पर

फडवा हमाया जाता है वहां पर लटकने हवे मैटान स्थित हैं जिनके मध्य सीचे गाहे डाल वर्तमान

है। इन खड़े उलों तथा दीवारों में से प्रयत

दीवार समूद्र तद के समीच स्थित हैं- जिसके कारण उम भाग में पैश होने याले बहुया को समीप स्थिति संन रेलवे मधी पर पहुँचाने में बाधा उपत होती है। साध्यो पलो स्थान से ग्यान तह जाने वाले रेक्समार्ग से काधिहांश बहुवा भेजा जाना है। चंकि टाल साधारण है इस्तिये यहां पर न केयत पानी का प्रवाह सरल तीर पर होता रहता है चरम वहां पर हवा का प्रवाह भी आसानी के साथ होता रहता है। चुंकि व्यक्तिश बहवा के बगीवे पहाहियों वे सिरे तथा ढाली पर नियन है इसनिये वे बरफ से जमने नहीं है जैमा कि वहां की घाटियों का माधारशतया हान होता है। बहुवा सगाने वाते क्षेत्र में बनली मूमि, बन से साफ की हुई घरती, घडवा के श्राचि प्रवन्धक का बक्तना, बडवा में दाम, पशुक्रों के बांधने के सदान, श्रमिकों के धर, कड़वा मुखाने का चनुतरा, नीची घाटी, मध्य वर्गी ढाल् मैदान, पहाडी दीवार आदि सभी स्थित होती है। इसलिये बहुना ही धुपंज में बड़ी सहायवा मिलनी है। ब्राजीन के बहवा वाले क्षेत्रों की रेलवे लाइने संसार के व्यन्य स्थानों की आंति वाटियों में होस्ट नहीं वरन् पर्वतीय दीवारी के वगन होकर बनाई गई हैं। साधारण ढांतों के होने के कारण वहां पर अच्छी महरो तथा रेडवे लाइनों का निर्माण करना सरल है चौर बगानों में सर्गानी है प्रयोग में भी महाचना मिननी है। रेलचे लाइनों के निमाण में अन्य म्बानों **धी** धपेक्षारून कम व्यय पड्ना है। बाजील के बहुवा उगाने वाले प्रतार विभिन्न प्रकार की चड़ानों से मितहर बने हैं। यद्यवि प्रचेह मानि की चट्टानों पर बहवा डमाया जाना है किए भी

थाप्रेय तथा भूरी चट्टाने बहवा बी स्पत्र वे विधे व्यक्ति प्रतुकृत है। योंकि इच्हानी पर लाल

रङ्ग की मिट्टी पाई जाती है जिसमें कहवा राज सगता है और रसड़ा मजा भी धनीपा होता है। ऐसी मूमि पर उगाये जाने वाने बहुबा 'साफ्ट' (हन्हा) होता है और अन्य प्रधार की मिही में अध्यन्त होने बाता क्ह्या 'हार्ड' (कड़ा) होती है। लाल मिड़ी में उपजने वाला बहवा मैन्टाम के वन्द्रशाह से और बड़ा बहुवा रियोही जैनिसे के वन्द्रस्माह से याहर भेजा जाना हैं। लाल मिट्टी यदापि नाजों की उपन के लिये थान-कुन नहीं होती है फिर भी उसमें पै। वाँ भी जड़ें आयक र्फलनी हैं तथा वे ऋण्ते पीधे के लिये भूमि से ऋधिक खुराक प्राप्त करनी हैं। ऐसी भूमि का पानी साधारण इत्र से सरल्या के माथ यह जाता है . श्री र रानी में रुगने वाले पें.धे इमझे एक स्थान से इसरे स्थान पर चलने फिरते रहत है । यशिप वर्तमान समय में बहवा बाजी भूमि को बन स्वाह ही जाती है फिर भी प्रयोग से यह बात सिद्ध हो 4ई है कि ऋधिक स्माद देने से इपित भी अधिक होगी। बड़वा के वे एस जिनसे कम वहवा की प्राप्त होती है उसका कारण यह नहीं है कि वे पराने हो वये है बरन बालबिक बात यह है कि छ-हें पूरी तौर पर खुराक नहीं मिलती है और इसी

कारण दनकी दपत में हमी भानी जाती है। बार्स चर्या ऋत -अजीन के कहवा वाते प्रदेश में ६४ से ६० इक्ष तक वर्षा होती है। इस वर्षा का बार बटा पाँच माग चन्त्रार से अप्रैल तक यास जाता है। इस काल में मासिक वापमान ६५ से ७२ जी। तक होता है। वही सीसम होता है जब कि वहशा का वींचा सबसे बांचक रवना है और पल देना है। इसी समा उसे अधिक से अधिक नभी नया गरमी धी ब्याप्रस्वकता होनी है फिर भी श्रधिक प्रेचाई पर स्थित होने तथा उँचे खलांगों पर होने हे सारण इन स्थानों का नापमान उतना अधिक ऊँचा नहीं होता है जितना कि चाय नया रवर उपाइन करने बाड़ी क्षेत्रों तथा स्थानों का दीता है। त्राजीत के पठार पर लो एक्या बटिया के मिरे के ममीप स्थित हैं वहां बहुत्रा ब्दा । पुट की ब्रेंबाई से बेहर ३००० पुट की प्रवाई तक वैदा होता है। वन्तु १८०० फुर से २५०० फुर को ऊँबाई तर स्थित मरीइदार मेदानी में श्राधिकाश बहुबा बगाया जाता है । यह बात निग्सदेह ही सन्य है

कि जो कर्या केने ष्यक्षांगों पर बगाया जाता है उसका कारख वहा हो उत्तम होता है परन्तु इसका कारख क्या है वह नहीं वत्तमाया या समकाया जा सकता है। इस विरोप जायक का कारख जलताया और मिट्टी हो सकती है। कहना के वी में को हाया वी जातक यातता नहीं है। केनल होटे पीवों को हो जाया की जातरक व्यवस्त नहीं है। केनल होटे पीवों को हो जाया की जातरक का कारख कर हुए वा होती है। इस स्थानों पर छायाहार हमें का उताया जाता जायिक व्यवस्त हुत है। कमें कभी वर्षों के उताया जाता जायिक व्यवस्त हुत है। कमें कभी वर्षों के कुतारे पड़ने हैं जिससे बहुया पूप गढ़ा किसी है। इसर स्थानों वह सुरा वर्षों होती है। इसर सुरा वर्षों होता हो। इसर सुरा वर्षों होता है। इसर सुरा वर्षों होता हो। इसर सुरा वर्षों होता हो। इसर सुरा वर्षों हो। इसर उत्तरी है। इसर उत्तरी है। इसर सुरा वर्षों है। इसर उत्तरी है। इसर उत्तरी हो। इसर उत्तरी है। इसर उत्तरी हो। इसर उत्तरी है। इसर उत्तरी है। इसर उत्तरी हो। इसर उत्तरी हो। इसर उत्तरी है। इसर उत्तरी हो। इसर

धी कटाई में प्रविधा होनी है और पेरों से याजार के लिये तैयार करने में बहुन क्षिक सहायता मिलती है। उसल की ऋतु मई मास में आरम्भ होती है और खगरम होती है। उसल की ऋतु मई मास में आरम्भ होती है। इस समय की बत्ते है। इस समय की बत्ते के अध्यक्त में समय होती है। इस समय की बत्ते के अध्यक्त की साथ किया जा सकता हुए के शिव ऋतु में सरलता के साथ किया जा सकता है। इस ऋतु में आदम ऋतु भी भाति ही अभिम ऋतु भी भाति ही अभिम ऋतु भी भाति ही अभिम ऋत्य काम करना नहीं वसद करते हैं। इस ऋतु में आदम ऋतु के सत्त चुनने, तोइने स्वा कर्षों की समय होती है। इस ऋतु में स्व क्षाम करना नहीं वसद करते हैं। इस ऋतु में स्व क्षाम करना नहीं वसद करते हैं। इस ऋतु में स्व क्षाम करना नहीं स्व स्व के इत चुनने, तोइने स्व स्व को साथ मास की स्व महत्व हैं। का स्व मन पूर्व कम स्व में साथ करने पूर्व कम स्व में साथ है। इस स्वा में महत्व के बीरों का हिस्स का स्ति। इस स्वा करता कर दिया जाता



६-सप्तार के प्रमुख बहुवा के प्रदेश

वह या हो हल से जीत ही जाती है श्रीर या उन्हें कुराली वमा सुरपे से शे-भीन वार निरा दिया जाता है। वर्ष च्यु के सार-भ नवा क्षान में भीशी भोड़ी वर्षा होती है इससे कहवा के बीश्ने (फूल काने) तथा फल समने तथा पत्रने में वर्षण्ठ सहस्थता गितती है। भीषण वर्षा से फूल तथा पत्रके फल भी गड़ नाते हैं जिससे उपन में वड़ी हानि होती है और

टंढी गुप्त ऋतु - यहां मई से नेरर असम्ब माम तरु मासिक दापारम १० से ६। यहा तरु रहता १ जो १ इस पतु में अपनेक माम में साधारकाव्य २ इद्या वरो होती है। म्यूनसायका, यम वर्ष तथा जांधर सुरतीयों के कारण ठीक तीर पर फीलयों परशी दें, क्या है जीर उसके वाद बहु मावपानी से बीज घोवे तथा सुवारिय जाते हैं। योजों भी शुताई कोर मुदाई पर दे पह हा थी कन्छाई दुराई निभर परती है। वापी में मुखाई पर के पहला थी कन्छाई दुराई निभर परती है। वापी में मुखाई में कि कि काले रहा से पोते हुने चपुत्रों पर पा पात में रहने से काली के उपर एक प्रकार का पत्रों सा पड़ में रहने से काली के उपर एक प्रकार का पत्रों सा पड़ काला है जिसके वारण मुलाते साम पत्री सी पड़ के जिसके वारण मुलाते साम पत्री सी कि की करते हैं पर या दो साम जा जाते हैं। कभी कभी बया हो जाने से काली मुखाने में पर या दो साम जा जाते हैं। कभी कभी बया हो जाने से काली मुखाने में जीर जाते हैं। हमी कभी वया हो जाने से काली मुखाने में जीर जाति हम कि मिलान हो जाती हैं जीर तब काली हो साम की उपरां में साम कि उपरां में साम की साम क

४४ हो पावी

हो पाती है। यदि फसत के समय गहरी को होती है तो काची को बनावटी गर्मी देकर सुजाया जाता है। पनावटी गर्मी से हाताने का काम बहुआ लोग क्यिन करते हैं। ममला गुण्क ख्यु में साधारण वर्ग होती रहती है वह बादी के कुनों के लिये आकायक है क्यों हि बादी के पेड़ों को साल गर नमी की आवार पत्रमा होनी है। कुनें बीर लगते से लेहर कुनों के नियार होने कह नमी (ख्यांन १० मास) तक नमी की काम जाता है और सुनों की स्टाई-सुटाई होनी है। स्टाई और सुनों की स्टाई-सुटाई होनी है।

यहाँ पर चूर्वि शुष्ट अनुसन्दी होती है और बादी के पीचे मादीशार नहीं होते हैं इसलिये उनके नीचे छाया नहीं रहती है। घप के कारण वसी में किमी प्रकार की बीमारियां नहीं पैहा होती हैं और न दिनी प्रकार के की है-सके हे ही पैता होने हैं जैसे कि सन्य प्रदेशों में काफी के प्रदेशों से हुआ करता है। शीतकाल स्था बड़े बड़े नये विशाल मेरानों में रोती होने के कारण काफी के पीर्श की बीमानिया कम होनी हैं। देवल पैनोडेरेस कापिये नामक कीड़ा ही ऐसा है जो काश्च के पीत्रों को हानि पहुँचाता है। इसी धीड़े ने जाय और सुमात्रा में काफी की येती की नष्ट किया था। बाजील में इस की है की रोक धाम के किये ब्यारम्म काल में काफी दगाने वालों तया सरकार के द्वारा प्रचित्र समय पर कार्रवाही की गई जिससे निर्यत्रम् स्यापित किया जा सहा । प्रतिवर्ष इस जन्त से प्रमुत्त तथा पीओं की रक्षा के लिये बहुत अधिक रूपया व्यय धरना बहता है।

काणी के पीनों को अधिक शीत से शांत होती है। यदि बरण जमने वाले किन्दु में आधिक मरती है। यदि वरण जमने के पीनों के महस्मापी दीमी पीपारी मी हो जाती है। इस प्रकार की सीत प्राचीन में केरल कुछ ही पटे पहली है। इसी बराय पाटियों की तलहटी चीर स्थानक कुछ से जबार के उपर याने च्यानी पर कारते की चाटिकार्य नहीं लगाई मानी हैं। प्राचीन में १९७०, १९०५ हम प्रति हैं में जो मर्ट इराकों की कहर चली उनसे पर मिद्दान निक्कण गया कि दहां पर हर चीनदेव वर्ग ठंडी इत्राएं पलनी हैं। पएन्हु १६२४ ई० में बहां में बहां ठंडी इवाओं की छहर नहीं चली। १६०२ तया १६१≂की मर्द इवाओं से ४ अरव पीवों की हानि हुई थी।

काफी के खेतीं की स्थिति तथा यातायात साधम—यगाँप कहना के बगीचे वाले क्षेत्र पहाणे बादी दीनारों द्वारा ममुद्र से काला है कि प्रभी वे समुद्रों के समीप म्या हूँ। प्रण्येक कहना वाले जिलें को रेल मार्ग बनाये गये हैं और प्रण्येक कहना को हो रेलवे लाइने बनी हैं। का स्वामी में बहुण को रेलवे लाइने में में मार्ग परिवाहिताओं के हिल्ली तथा गोहानी से जहानी पर कहना के बादने के लिये विमेष प्रकार की साहने बाली महीने बनाई मार्हें हैं। चुकि बाजीन से बहुत मणिक कहना का नियात होता है इसलेंय यह मुनियाय उसने किये बारी साहरक हैं।

१८०६ ई० हो भारी बहुता हो फमल के प्रधान माओ पीनो मरकार ने बची बहुता हे ४५ लाख तोरों हो खानेद की थी और पित्र उसे उन्दी दर पर देवा हा यह कहता हे मरकार में प्रधान माहमी कार या। अमहे बाद १६१० ई० तक उसे जैसे करवा हो मांग बहुती गई वैसे-वैसे उमकी प्रजा भी बहुती गई।

१६९७ छोर १६२१- ई० में बची कहना ,हो फिर : कहना इंस्टीट्युट हो इस बात में सकताता प्राप्त हुई करने के प्यान से १६२३ ई० में कहवा की स्थाबी रक्षा के लिये एक इंसटीटबुट स्थापित किया गया। इम मस्या के स्थानित करने का वत्कालीन कारख यह हुआ कि महवाके मूल्यों में भारी कभी आ गई थी। मौसम की भिन्नता का उदवा की क्वज पर भारी प्रभाव पड़ता है इतना हो नहीं अब कभी भी भीपण वर्षा होती है तो उसके परचात दो या तीन कहवा वाली फसलें रागाय हो जाती हैं, और कहवा कम पैदा होती हैं। जब फसल यही हुई तो मुल्यों में इतनी कमी ही गई कि फमल पैदा करने बालों को बहुत कम लाभ हुना और जब शह्याकी वैदायार कम हुई तो भी दरों में मन्दी बनी रही क्योंकि ब्रिटिश, अमरीडी सथा जर्मन व्यापारियों के पास जो बची बहुवा थी धसे वह पाजार में लाकर पूर्ति करते रहे। यगीची के लगाने बाले मालिकों ने एस समय वह दलील पेश की कि यदि वे अधिक उपज वाली बढवा को अपने कारपानी में बचा रहेंगे हो बहवा के महत्र की स्यावित्व प्रदान कर सकेंगे क्यों कि जब छोटी परसस होगी सो वे अपने कारसाने। में रसी कहवा के निकास कर पाजार में पूर्ति करेंगे और कारयानी से हो कहवा षाहर निकासी कायगी वह मृत्य के अनुसार ही निकासी जायगी। महवा को रोकने का वार्य यह था कि पगीचा लगाने वाले सालिकों के पास धन हो क्योंकि विना धन के उनदा काम नहीं पल सकता था, देश के भीतरी भाग में एकत्रिन बहवा पर बह ग्राम क्षेत्रा चाहते थे सैतोस तथा रियोही जैनियरी के व्यापारियो ने रुद्दें आन्तरिक प्रदेश में एक्त्रित षहवा पर ऋण देने से इन्हार कर दिया क्योंकि वे श्रपनी इच्छानुसार उसकी विकी नहीं कर सकते थे। आखिरकार साधी पीली के स्टेट वैंक ने रूपये का प्रयाध पर दिया । एमने विदेशों से इस कार्य के लिये ' ऋण लिया था। १६२१ से क्षेत्रर १६२६ तक काम भली भोति चलता रहा। इन वर्षी में खपज कम हुई ! १६२७ ई० में कहवा की व्यच्छी पैशाबार हुई फिर भी स्टेट वैंक बड़ी कठिनाई के साथ वहचा की दरी को स्थायी यताये रहा सका। १६२८ ई० में

रारीया नेया। पहवा की दर को स्थायित्व प्रदान , कि वह माजील ने अन्य कहवा के राज्यों को अपने साथ मिलाने में सकल हुआ। १६२६ ई० वहवा की , फसल फिर् बड़ी खच्छी हुई जिसका, परिणाम यह .द्रश्रा कि संसार,के एक साल के रार्च के बरावर कदवा बच गई। पहचा सम्था को विदेशों से ऋण नहीं मिल सका चौर १६२६ ई० में ससार में मुल्यों की कमी हो गई, इसके अतिरिक्त १६५१ ई० में पुन: वहवा की भारी उपल हुई इसलिये उसे वहवा की रक्षा की स्प्रेफिति करनी ही वडी। इसलिये कहवा संस्या ने इस बात की मनाही कर ही कि पश्चा क वक्ष न लगाये जांय. यची शहया को जला दिया जाय श्रीर बडवा की स्ववत के लिये विदेशों में प्रचार कार्य किया श्राय । भाजील में पहवा मध्य करने वाली जो सीति

भापनाई गई बह आर्थिक रहि से अनुधित थी क्योंक बहुवा हो चुनना पड़्या था. साफ करना और सुखाना पहता था छीर छसके परचात् छसे नष्ट करने के लिय केन्द्रीय स्थानी पर काना पहला था। इस नीसि के अनुसार शाजील ने ६ करोड़ यहवा की गीरिया को जलाकर नष्ट किया था। थवी कहवाकी खपत करना क्रासम्भव सी बात प्रतीत होती है क्याकि माजील में प्रतिवर इतनी स्वधिक कहवा की दरज हो जाती है जो ससार में व्यपाई नहीं जा संक्ती है। कहवा की खपज के लिये संसार के व्यन्य वेही। में यथेप्ठ भूमि दे और यहां पर कम क्यय पर वैज्ञानिक रूप से पहेबा बपजाई जाती है। माजील में वपजाई वहवा का हवा सस्या द्वारा जो निज़तम मृत्य निर्पारित किया गया था। वह अबुदाल मजदूरी तथा कर्मचारियी द्वारा अपज की गई कहवा पर पड़े हुये व्यय पर भाघारित था और वह बहुत ऊँची दर थी। इसलिये अन्य देशों ने इससे लाभ घटाया और कहवा की छपज में छन्नति कर गये। यदि हाजील में कहवा के मूल्य को स्थायित्व प्रदान करने के लिये साहसी कार्य न किया जावा वो क्या इस फह्या का व्यवसाय स्थायी त बना रहता १ जारम्भ काल में यही होता कि श्रास्त्राल कर्मचारियां तथा श्रमियां को श्रलग करना पड़ता और पन स्थानों पर जड़ों को बढ़वा की पपज

हो पावी है। यदि फसत के सबय यहरी वर्षो होती है तो काफी को बतावटी गर्मी दिवर सुखावा जाता है। पानावटी गर्मी से सुराने का काम पहुंचा कोग किया करते हैं। समस्त ग्रुष्क ख्रुत में साधारख वर्षो होती रहती है यह काफी के कुनों के किये जावश्यक है क्यों कि काफी के पेड़ों को माल भर नभी की जावश्यक है पब्चा होती है। उन्हें बीर लगने से तेकर क्यों के तियार होने तक नभी (प्रयांन १० मास) तक नभी को कारत करती है। हुएक सीन ख्युत के मृत्य दुखों को कारा पाना है और खुओं की कराई-संटाई होती है।

यहाँ पर चूंकि सुष्क ऋतु लम्बी होती है और फाफी के वीचे काड़ीहार नहीं होते हैं इसलिये उनके नीचे छाया नहीं रहती है। घूप के कारण वृश्लों में किसी प्रकार की बीमारियां नहीं पैदा होती हैं चीर न किमी प्रकार के की है-मकी है ही पैशा होते हैं जैसे कि अन्य प्रदेशों में काफी के प्रदेशों में हुआ करता है। शीतकाल तथा बढ़े बड़े रूथे विशाल भैदानों में देशी होने 🖹 फारण काष्ट्री के पीघों की बीमादियां कम होती है। केवल फैनोडेरेस कापिये नामक कीडा ही ऐसा है जो कानी के पीचों को हानि पहुँचाता है। इसी धीई नै जार और सुमात्रा में काफी की रोती को नष्ट किया था। ब्राजीज में इस की दे की रोक बाम के लिये चारम्भ काल में काफी दगाने वालों तथा सरकार के द्वारा जीवत समय पर कार्रवाही की गई जिससे निर्वत्रण स्थापित किया जा सका । प्रतिवर्ष इस जन्त से फसल तथा वीथों की रक्षा के लिये बहत कायक कपया व्यय धरमा पहता है।

काषी के पीचों भी अधिक शीत से हानि होती है। यदि यदफ जमने वाले किन्दु से अधिक सरही हो जाती हैं तो उससे पाने के वैधिंग को महामारी दीसी बीपारी मी हो जाती है। इस प्रचार की शीत प्राचीन में देवल खुद्ध हो पटे पड़ती है। इसी परख पाटियों की ततहरी और २५०० कुट की उच्चां से उपर वाले खाती पर बाजी की पाटिकार नहीं तताई जाती हैं। ब्राजील में १८००, १८०६, १८०२ तथा पर दिद्द के में जो मई हवाओं की छहरे पहली उनसे यद सिडांग्व निकाला प्रथा कि रही पर हर मोलाइंग वर्ष ठंडी हवाएं चलती हैं। यरन्तु १६३४ ई० में गई। मैं बड़ां ठंडी हवाओं थी लहर नहीं चली। १६०२ तथा १६१८ की सर्व हवाओं से ४ अरम पीयों की हालि हुई थी।

काफी के खेतीं की स्थिति तथा यातायात साधन—यापि कहवा के संगीये वाले को त्र पहाड़ी राड़ी दीनारों द्वारा मध्य से कालन हैं किर भी वे समुद्रों के समीप स्थित हैं। प्रायेक कहवा याने जिलें पी देल मार्ग बनाये गये हैं और प्रायेक कहवा स्टेटों की बांच देलवे लाइने होनी हैं। हारकानों में कहवा वो देलवें लाइने सेंटाम तथा स्थितिकीतनों करदा हों पर कहें जाती हैं। इन करदरगाहों पर देल के कियाँ तथा गीदाओं से लहाजों पर कहवा को सादने के लिये विशेष प्रकार की सादने वाली मशीन बनाई महें हैं। पूकि मात्रीस से बहुत मिषक कहवा का निर्वाद होता है इस्विय यह सुविपाय उसके लिये वही जानस्थ हैं।

आजील कहुन की साहसी खेती—प्राजील ते कराने बहुवा के ज्यवसाय की पनारे एतने के प्यान से बहुन बड़ी मात्रा में अपने कहुन को लाल पर राख कर बाला था। जितनी कहुन इसे जाता भर राख कर बाला था। जितनी कहुन इसने जलाई थी बढ़से समस्य ससार की तीन वर्ष की मांग पूरी की जा सक्ती थी। चाल माजील में प्रति वर्ष निर्मात करने की शास में योज पर जाती है इतना ही नहीं बढ़ां पर प्रति वर्ष काफी की उपज महुत का साह से का प्रति वर्ष काफी की उपज महुत जा हो है क्योंकि जिस समय कहुन हो सा मान महुत मा वा जम तमस्य बहुन करियक संवग में कहा पर प्रति वर्ष का मान महुत का जाता है। काफी के सम्बन्ध में खारा के जाती थे कि उससी यनावटी महुनी दर स्थायी बनाई रही वा ससे गो पुरन्त जमा सम्भन नहीं प्रतीत हो रहा है।

्र १८०६ ई० की भारी यहचा थी कमल के परचान् माओ पीनो सम्बद्ध ने सुधी कहना के ६५ लाहत शेरों की मंत्रीन की शीह किर की ईंची दर पर बंचा या यह कह्या के सम्बन्ध में प्रथम साहमी नार्य था। उसके बाद १९१० ई० तक जैसे जैसे कह्या की मांग बढ़ती गई वैसे-वैसे जसकी चपल भी बढ़ती गई। हो पानी दें। यदि फसन के समय गहरी नमी होती है तो काफी हो पनावटी गर्मा देकर सुख्याया जाना है। पनावटी गर्मी से सुसाने का काम बहुआ कोग किया करते हैं। समस्य गुण्ड क्यूत में सामारण वर्षा होती रहती है यह हान्दी के कृतों के लिये आवस्पक हैं क्यों कि कामी के पेड़ों को माल अन नभी की आवस्प कर्मा होती है। कहें चीर लगने से लेकर कर्ज़ों के तियार होने तक नभी (अर्थान् १० मास) तक नभी की वहरत नहनी हैं। ग्रुप्क शीन च्युत के स्वरंग कृतों की वहरत नहनी हैं। ग्रुप्क शीन च्युत के स्वरंग कृतों की का जाना है चीर पूर्जों की कटाई-वहराई होती हैं।

यहाँ पर पृ'कि शुष्क छनु लन्बी होती है और काफी के पीये काडीहार नहीं होते हैं उसलिये उनके नीचे झाया नहीं रहती है। धूप के कारण पृश्लों में किसी प्रकार की बीमारियां नहीं पैता होती है और न किसी प्रकार के की दे-मन्द्रीड़े ही वैशा होते हैं विसे कि चन्य परेशों में काफी के परेशों में हुआ करता है। र्शातकाल स्था बड़े बड़े नये विशाल मेरानों में रोली होने के कारण कान्ये के दीवों की वीमादियां कम होती हैं। देवल फैनोडेरेस फापिये नामक कीड़ा ही ऐसा है जो काफी के बीघों को हानि पहुँचाता है। इसी होंद्रे ने जावर और समात्रा में काफी की खेती की नष्ट किया था। बाजील में इस की दे की रोक थाम के क्रिये बारम्भ काल में काफी छगाने वालों तथा सरकार के द्वारा क्षित समय पर कार्रवाही की गई जिससे नियंत्रण स्थापित किया जा सका । प्रतिवप⁸ इस जन्तु से कसल तथा पीनों की रक्षा के लिये बहुत ऋषिक रूपया व्यय व्हाना पहला है।

काणी के पीनों के अधिक शीत से हािन होती है। यदि यदफ जमने यात्रे किंदु से अधिक सरदी हैं। जाती हैं जो उमसे काशी के पीमों के महामारी जीती पीनागी सी हो जाती है। इस अकार की शीत प्राचीन में केवल बुद्ध हो यदे पड़ती है। इसी कारय पादियों की तबहरी और २५०० कुट की जनारें के उपर वार्ड श्वानी पर कार्य के पाटिकार्य नहीं लगाई जाती हैं। प्राचील में १२००, १९०० हु, १९०२ कमा जाती हैं। प्राचील में १२००, १९०० हु, १९०२ कमा यह स्विद्धान निकाला पत्रा कि उहरें पत्री उनसें यह स्विद्धान निकाला पत्रा कि उहरें पर हर खोलहरें वर्षं ठंडी द्वाएं पत्नती हैं। परन्तु १६३४ ई० में वहां में बड़ों ठडी द्वाओं की छहर नहीं पत्नी। १६०२ तथा १६१८ की सर्वं द्वाओं से ४ अरव पीयों की हानि हुई थी।

काफी के खेवों की स्थिति तथा यातायात

साप्रन — यथाप कहवा के यगीचे वाले क्षेत्र पहाड़ी राशे दीवारों द्वारा समुद्र से जातम हैं किर भी वे समुद्रों के समीप स्थित हैं। प्राप्क कहवा वाले जिले थे रे लाम बनाये गये हैं मार प्रपंक कहवा राले जिले थे रे लाम बनाये गये हैं मार प्रपंक कहवा स्टेलें के प्राप्त करने लाइने बनी हैं। कारणार्मों में बहुवा को रेलवे लाइने सेंटास तथा रियोर्ड जिनमें उन्दरण हों पर पहुंचाली हैं। इन यन्दरमाही पर तेलें के किया वधा गोदामी से जहाजों पर बहुवा की लाइने के जिले विशेष प्रचार की लाइने याशी मशीन बनाई महें हैं। चुकि जाजीज से बहुव प्रपिक कहवा का निर्योग्त होंग हैं इसके लिये चाली मशीन वाई हैं।

त्रांत्रील कहवा की साहसी खेती—त्रात्रील कहवा के श्ववाय के माग रेटने के प्यात से बहुत बड़ी मात्रा में अपने कहवा के जलता बर रात्र कर हाला पा। जितनी कहवा बतने जलाई भी बतने बहार के जलता बर रात्र कर हाला पा। जितनी कहवा बतने जलाई भी बतने कहवा की मांग पूरी को जा सकती थी। बाज जात्रील में प्रति पर्ण निर्मात करने के बाद भी येण्ट मात्रा में कृषि पर्ण निर्मात करने के बाद भी येण्ट मात्रा में कृष्टि चल जात्री है इतना ही नहीं बहां पर प्रति वर्ण काणी की अपन बहुती जा रही है क्योंकि जिस समय बहुत काणिक सम्बन्ध में पहला के क्योंकि काली में प्रति प्रति काणी में क्या प्रति काणी के सम्बन्ध में बारा के जाती भी कि क्या प्रतिवर्ण आपक से काणिक व्यादन निल रहा है। काणी के सम्बन्ध में बारा के जाती भी कि क्या प्रवाद है। मानावटी महंगी दर स्वायी चनाई रखी वा साकती परन्तु गुंमा सम्बन्ध नहीं प्रती हो गढ़ा है।

र्हे हुई हैं। की भारी पहुंचा थी कमन के परचात् मात्री पीओ सम्कार ने वधी बहुवा के देश सार बोरों की सरीद की भी और फिर वसे केंध्री सर पर घंचा या यह कहवा के सम्बन्ध में प्रथम साहसी वार्य था। इसके बाह हर्ड केंच्य के रीसे जिसे कहवा की मात्र यहती गई वेसे-तेसे उसकी उरज भी बदती गई। ऊँचाई तक स्थित हैं, उनमें कहवा की खपज के हेत धादर्श प्राकृतिक दशाएं वर्तमान हैं। इन देशों की दरी विपन्नत रेखा से जितनी ही अधिक होती जाती है सतना ही बहवा वाली अमिकी ऊँचाई कम होती जाती है। इस प्रकार फोलम्बिया में समद्र घरावल से प हजार फट की फेचाई पर उत्तम प्रकार की कहवा बगाई जाती है। मैक्सिको और पोटोंरीको में १२०० कर की प्रचाई पर यहवा के बगीचे हैं। इन स्थानों का साधारण ताप क्रम इनमें उत्पन्न होने वाली कहवा को विशेष प्रकार का जायका प्रशान करते हैं। बहुवा के पीघों के लिये जितने यहान की आवश्यकता है वह तो हेरेबियन अमरीका के क्षेत्रों में उसे प्राप्त है परन्त यहां पर माजील की अपेक्षा जमीन को ऋषिक जीतने कथा गोडने की सावश्यकता पड़तो है। यहां साल रङ्ग की गहरी मिट्टी बाजे मैदान हैं जहां पर बहुवा को ध्यच्छी उपज होती है। कुछ भागों में चौर विशेष-तथा मध्य धमरीकी देशों में हल्की चडवा के लिये च्यारनेय लावा वाली मिट्टी सथा शख वसमान है। इन क्षेत्रों में ४० से ३० इक्ष तह वर्षा होती है जिसका तीन-चौधाई भाग प्रीप्म कालीन लम्बी वपा ऋत में बरस जाता है। साल की शेप ऋतु ठढी तथा शुरुक होती है जो कि कहवा की कसल तैयार करने तथा **एसको येथने योग्य बनाने के लिये बड़ी अनुकुल है।** इन देशों में पहवा के पीधों की गोड़ाई कटाई-छटाई ब्बीर खाद देने का काम बड़ी मायधानी के साथ होता है। अधिकांश वगानों में छायादार प्रश्न है जो कि सर्य ही कड़ी धूप से कड़वा के वीधों की रक्षा करते हैं। घते प्रदेशों में इस ४२वसाय को चलाने के लिये अभिन्न लीग का थी सहया में प्राप्त हो जाते हैं । साधा-रसातया केरेवियाई प्रदेश के कहना की वगीचे नाजील के बगीनों से कही भविक छोटे होते हैं। केरेबियाई भान्तरिक प्रदेशों की बहुत्रा बगीचों से रेठवे स्टेशनों तया नहियों के बन्दरगाड़ी पर भोडरों वा खच्चरी द्वारा से जाई जाती है। केरेर्वियाई शरेशी की कहना धनुकूल बातावरण तथा जलवायु में उत्पन्न होने के फारण एतम मध्ययम श्रीणी वाली वैयार होती है जो कि बाजील की कहरा की अपेक्षा प्रति पैंडि दगने मुल्य पर विद्वती है। ब्राजील के कहवा के साहसी

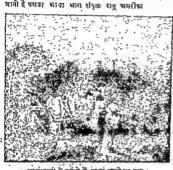
यथेष्ठ शृद्ध हुई है। दिवसी एशिया-बाजीस में बहवा के उत्पादन के पूर्व दक्षिण एशिया के देशों में कहता का बहुत श्रीर श्रच्छा एत्पादन होता था श्रीर समस्त संसार को वहीं से कहवा की पूर्ति की जाती थी। परन्त उन्नीसवी शताबदी के अस्तिम भाग में दक्षिणी एशिया के कहना बाजे प्रदेशों में पौघों की ऐसी बीमारी करपत्र हुई श्रीर उसमें ऐसे कीड़े लगे कि जिससे उन प्रदेशों का और कासकर लड्डा तथा पूर्वी द्वीप समृहीं का सगरा का सारा बडवा की व्यवसाय सत्यानाश हो गया। परन्तु जब से काफवे रोधस्टा मामक कहना का प्रचार हुन्ना वब से पूर्वी द्वीप समूही में प्रनः चाय की उपज होने सगी है। इस प्रकार के कहवा वाले पीचे भपनी यीमारियों का सामना करने की काफी शाक रहारे हैं। जावा श्रीर समान्ना के अँचे स्थाती सम्धारक प्रकार की कहवा जगाई जातो है जिसका ब्रिचिकीश भाग मिलावट के काम में ब्राता है। जावा में १००० फर की जैवाई से बेकर ३००० फर की इयाई तक में चहां श्रव्ही शानेय मिट्टी पाई जाती है इसमें बहवा की ध्यवसायिक खेती है। ऐसे स्थाने। वर साल में =0 इख्र से अधिक वर्षा होती है और वहना की पसल देवार करने तथा सुखाने के लिये क्षम्बी गुष्क ऋतु होती है। सरकारी कार्यो, उत्पादन तथा यहवा की तैयारी के हेत वहाँ घनी बस्ती होने के कारण मस्ते भजदूर मिलते हैं। जाबा के पर्वतीय डाली वाले कडवा के क्षेत्र समझ के समीप स्थित है।

व्हीं अफ्रीका के ऊँचे प्रदेश—इयोक्या के क्रिया का उन्म स्थान सामा जाता है। परन्तु चीरे- धीरे बहा से ब्हारा की क्षेत्री समाप्त हो गई यो, अब 93- हवां के क्षेत्रों के सन्य हद्या के ब्यदास के क्ष्य क्ष्य के सम्बन्ध में कीच जलक हुई है। केन्या चीर टीगानीका में भी सभी हाल के वर्षों में कहा से स्ति जार पहड़ने लगी है। चूकि हद परेदी के सच्याम अंची जाते का जाते की प्रवास करें की का अक्षा हाल के हता की की अलवायु तथा मिल्री कहता की प्रवास की स्ति करानुक हैं और दहां पर झादिवासी होम समीची में काम स्तरें के लिये का स्ति करानुक हैं और दहां पर झादिवासी होम समीची में काम स्तरें के लिये का स्ति का स्ति

सल्या में मिल जाते हैं। ब्यीर यहां, ऊँचे स्थानों से समुद्रों वक बहुवा के जाने के लिये पर्याप्त बालावात सविचाए मात हैं इसलिये आशा की जावी है कि पदवा का व्यवसाय वहां अच्छी उन्नति प्राप्त करेगा !

कढवा का निरंत्र ब्यापी ब्यापार-संसार का कावा व्यवसाय एक यहा व्यावसाय है। प्रतिवर्ष करवी कहता के लिये संसार को ४० करोड़ हालर स्यय करना पड़ता है। ससार में जिल्ली कहवा वेची वानी है पसका काना भाग संयक राष्ट्र अमरीका

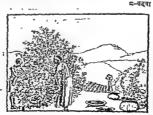
खरीदता है और पश्चिमी बोहप लगभग दो बटा पांच भाग बेता है। माओल तथा केरेवियाई प्रदेशी से प्राय: सारी बहवा संयुक्त राष्ट्र अमरीका जाती है। प्रांस और इहलैंड करना के सबसे बढ़े योहतीय खरीदार हैं परना इन देशों में प्रति व्यक्ति के पीछे नावें और खोडन से कम बहवा की रापव होनी है। जिल देशों में बाय का प्रयोग अधिक होता है वहां ब्हिंचा का आयात कम होता है।



७-साओपाली के बर्ताने में इंदर्श चुनने का दश्य । यह काम मई महीनों में आरम्भ होता है।



द-रहता को पत्ती भीर पता



£2वज्ये की सरा^क

उष्ण कटिवंध तथा समर्शातोषण कटिवंध में चीनी का उत्पादन

. प्रणा कटियंथ के देशों भी जीनी के उत्प दन - ज्यवसाय में बहुत ऋधिक उन्तति हुई है। चुकि इत प्रदेशों में उत्पन्न होने वाली चीती, 'शन्ते वाले देशों की चीनी तथा जुरुन्दर वाले देशों की चीनी के साथ पूरी तीर पर स्पर्धा स्थापित किये हुये हैं इसलिये कई प्रकार की समस्याएं एठ राड़ी हुई हैं जो कि अन्य प्रकार के ज्यवसायों से सर्वश भिन्त हैं। गन्ते की डवज समद्रापिक प्रदेशों में और चुक्त्रर की सम शीबोप्या फटियप में होती है। विदेशी ज्यापार में बो चीनी बाती है वह बद्ध करियध के व्यावस्थिक रोती षाने पेशों से हो व्याती है क्येकि साडापिक तथा समशीतीच्या कडियथ बाजी देशों की चीनी प्राय: देशी उपयोग के लिये ही बनाई जाती है। परन्तु चृ कि इन स्थानें। की सारी थीनी उत्पादन करने वाले स्थानीय क्षेत्रों में ही नहीं राप जाती है वरन देशों के प्रसद च्यापारिक केन्ट्रों को भेजी जाती है इसलिये उसका महत्व भी व्यवसायिक ही है।

गन्ते की व्यवसायिक खेती—यवार्ष गन्ते की बवज होटे-होटे हो हैं। हथा खेती में की जाती हैं किर मंगने की व्यवसायिक खेती बहुत कार्यक होती हैं। उपण कटिकंच रावा ग्रीतोच्या कटिक के अधि होत देशों में जो चीनी तियार की जाती है वह वहीं पर परा जाती हैं और जिन देशों में अपनी रायत से व्यवस्थ चीनी होती हैं वह विदेशी व्यापार में प्रवेश करती हैं।

क्यूवा - प्राप्तः वयास वर्षों से क्यूवा में इतवा कांप्रव चीनी का व पारन होता चला था हहा है कि बह काता चीनी का निर्माव कागावार क्रमंदिव डिम्मे हुँदे हैं। चूकि क्यूवा का कार्यिक हित चीनी में ही सरोर क्यायिक है इसिलेये चीनी के भाव में जो परिच्या ससार है बातार में होते हैं क्यका इसके चार्थिक जीवन पर गहरा प्रभाव पहला है। पर्त्यु एस कमजीरी के होते हुँव भी चीनी के क्याया के, कारज़ प्रयुवा का । ससार के व्य पार्ट में एक जिहार गहरव का स्थान है। प्रार्थित क्यूवा के ची ने उत्पारन पर प्रयादनों नियम्ब ! चेना हुआ है फिर भी नेयुवा संसार को रेसरी खेपत के पोपवा खरा देता हैं। नयुवा में इतनी अधिक चीनी का क्यारन के कई कारण हैं।

नागा का जरान्त क बढ़ कारण है। वह क्षेत्र प्रकार की मूमि वथा जलवायु पाई जाती है। यह देश चीनी के खरादन में अपनी बरेदियों नहीं रखता है। यह पर चिन के बहुत होने हैं। यह तेश चीनों के खरादन में अपनी बर्दियों नहीं रखता है। यह पर चहुत होने हैं। यह पर चन सहया को अजीवारों के लिये अपिक परारी की आवस्य राता गर्ही पड़ती है इसिंग्रिये माने की संसी पहुत अपिक भूमि में दरता सम्मय है।

ह्या वसेन्द्र पहाय है। इसकी मिट्टो वरजाह है जीए स्वीन हारा देती किये जाने के लिये सर्वोचित्र है। विशे मुंद्री मुंद्र हुए होती मुंद्री मुंद्र हुए से स्वीन हरार देती किये किया है। वीनी उत्पादन के लिये रेत तथा सहक मार्ग अध्यक्त आवश्यक हैं। न्यूवा की मूर्ति में बहुते पास बतान की। बहु वही उत्पादन को का ना मिट्टे के लिये के बाद की स्वीन के बीग हती में परिवान करना अध्यक्त के स्वीन के बीग हती में परिवान करना अध्यक्त कार्य हैं क्योंकि उस मूर्तिय के बेरल जीवने ही की आवहर्यना पहुनी हैं।

्रवस्ता में साल भर में ४० ईख से लेकर ७० ६ख वक्त वर्ग होती है, अप्रेल महीने से लेकर दिसम्बर

महीने तक वर्षा ऋतु रहती है। इस ऋतु में, पीघों के वने तथा पत्तियों खूब बढ़ती हैं। दिसम्बर मास के धारम्भ से तेकर अपील तक ठढी शक श्वत रहती है जब कि गन्ना परता है खौर इसमें काफी रस दथा मिठास जलब होती है। दिसम्बर मास से लेकर मार्च या अप्रैल गास तक में, मिठास में ह प्रतिशत से केर १५ प्रतिरात तक प्रदि होती है। अर्थात यदि दिसम्बर महीने में गन्ने की मिदास म श्रीवशत होती है तो उसी गरने 'से सार्च तथा कात्रैल वार्सो 'से चल कर मिठास की यात्रा बदकर ६५ प्रतिशत हो जातो है। ' अप्रैल मास केशीझ परचात् ही वर्ग आरम्भ हो जाती है और तब गन्ने के पीधे हरे हो जाते हैं और मिठास में कमी उत्पन्न हाकर ह प्रतिरात रह जाती है। जब गरमी पड़तो रहनी है चौर नमी होती है तो कटे गम्ते में "घटणन २४ घटे में चा जाता है। शोत काल में २७ धंटे तक कटा हजा गम्ना म्यराय नहीं होता है। शील काल में किसान को गन्ना काटने स्था उसे कारखानों में पहुँचाने के लिये थथिक समय मिलका है क्योंकि होतों का गन्ना काट कर वह अपनी धैलगाडियों में गन्ने की लाद ष्टर वह रेजवे स्टेशन पर के जाता है जहां से गम्ना रॉट्रेल्स (कारवानी) की भेजा जाता है। शुष्क श्रत ही शोत कांस है भीर इस श्रत में व्याकारिक ह्याप चंत्रती हैं जिससे फसल के समय का सख्त क्म अद्विक्ट नहीं होता है। इसके अदिश्क गर्द वर्षा होती हो तो फिर क्यूबा की मीगी भूमि में वैलगाहियों का चलना असम्भव कार्य है। वैलगाहियों पर 🛮 श्रेवी से नश्रा दीया जाता है। इसके श्रलावा शीत काल से कोर्गों में काम करने' की और खाँप शक्ति वया स्कृति था जाती है जिससे लोग बिना दिसी परेशानी के ऋषि कार्य नरते रहते हैं।

पर्याप्त वर्षा होने, केंसे वास्त्रमा कीर तपकार , मृति के कारण क्यूयां के होती में एक वार गर्न की हो होने की का जार कर किया है। वहनी कसका दीवार होने के बाद ने पर को पर किया होने के बाद ने पर को पर किया होने के बाद ने पर को पर की वासी हैं । एक वार की बोधी हैं वह पढ़ी कहन की बाधी हैं। एक वार की बोधी है से की चार से आठ समाज तक तियार की बोधी है अहा से चहा क्षिपक काम

होता है क्योंकि खेती की जीताई कीआई और गोटाई विधा बीओं के दामा से बनव होती रहती है। गले के रोती की वैयारी में यहत अधिक खर्च पडता है बार एक खेत के बोने 'में उसकी उपन का १० से १५ प्रतिशत वक्रमन्त्रा लगता है इस प्रकार की सविधा अन्य देशों ही नहीं श्राप्त है। पोदों रीको केवल एक पेडी वाली कसल चैयार करता है। इवाई द्वीप सें पेड़ी बाली हो फसले. पेरू में पांच फसले और जावा में भूमि का अधिक मृत्य होने के कारण मुश्क्ति से एक ही पेडी बांजी फसला तियार की जाती है। सब टापिकत देशों में जैसे कि खरियाना और अजैन-टाइन में सहरा तथा पाला के कारण गम्ने की फसल को पूर्ण रूप से पक्ष्म तथा वैयार होने के पूर्व ही कारना पंत्रना है इसलिये गन्ने छोटे होते हैं. फीर उसमें रस कम गाडा निकलना है। खशियाना में शायत ही कभी पेडी वाली फसल तैगर की बाती हो साधारखतया यह बात अवस्य होती है कि बोई हुई ईख की दवन पेड़ी बाली से नहीं व्यधिक वसम एया चर्छी वैयार होती है।

कयुवा में ताने तथा देख की बोकाई विभिन्न सतर्यों पर होनी हैं। जो गन्मा क्लरों से मांच-मात कक में बोया जाता है वह प्राय: एक साल के बाद काता जाता है। कर्मल या गई माल में बोया जाने बाला गन्मा दूसरे साल क्रवरी माल में बोया जाने बाला गन्मा दूसरे साल क्रवरी माल में बादा तान्मा दे जीर सितन्दर साल में बोया जाता है। सालार्यम्या जो गन्म। सितन्दर में बोया जाता है वसकी वपन बायक होती है। इस प्रकार साल में शिका वा बोया के विध्यापिक जाभ होता है। बीर मान क्रवर्म के मान करने में कहिनाई नहीं होती है जीर साल भर क्रिया करने में कहिनाई नहीं होती है जीर साल भर

वृक्ति समुवा 'एक क्षम्या तथा सक्ता द्वीप है 'हस्तिवये क्षां यातायाय सापनी नी कठिनाई नहीं हैं क्षीर प्रापः सभी गन्ने वाले क्षेत्र तर्दों से केवल वुक हो गील की दूरी पर स्थित हैं। द्वीप में बाने से हुन्दर कन्दरसाह हूं जिनमें क्षमित्रों ने गन्ना पेरते वाली सिवी के सभीप क्षपने निजी समुद्री पाट पना रसं है। कारवानों में वैशर होने के परवान बोजी तहों, पर लाव्हर वहानों पर लादी जाती हैं। क्यूबा सुबुक . राव्य उम्मरीका के सामने तथा संबोध सिख्य है और सुब्ध राज्य अमरीका ससार का सबसे, बड़ा जीनी को स्परीदार है। क्यूबा चत्तरि परवानी शोकपुंके संगीप भी पहता है। जो खुने बाजार में बोजी की रारीद बरने बाला रसरार बुद्धा हुन है। चुक्कि स्पृता है के सुब्धा के सभी गम्ने बोले परेसी की जलवाय एक जीको है।

क्यूमा को जन संक्या को क्यों के कारण लाभ सीर हानि रोनों हैं। आंगकें की क्यों होने के कारण करें अरनी कसल का एक पहल वहां भाग नियान करना पश्चा है परन्तु श्ली के साथ ही साथ अभिक करी दूर से पश्चरी पाने हैं। सभीर वर्जे होये व् यस हुने नियों लोगों को अधिक हाम के समय बुल तिला जाता है। उनमें से पहुने क्यूमा में ही पिया पार्थकार के ही बिना कार्युनी दक्ष से रहा जाते हैं।

े स्पेनिश भम्रीकी दुख के पश्चान् स्यूबा का देश जब स्वतन हुआ तो उसे अपने देश की उन्नति के ध्यान से अपने चीनी के उत्पादन को यदाने की छोर विशेष क्षा से रुचि रायन्त हुई। ध्लैट शंशीधन के भतुमार वयुरा को उसकी सुरद राजनीति , के सम्बन्ध में विश्वास उत्पन्न हो गया और वहां चीनी के । सत्पादन के लिये अमरीकी घन का याद्वर हो गया। ,यदापि इसके पर्यात् भी क्यूबा में राजनैतिक उथत-पुथल होती रही भीर लड़ाई मार्गड़े चलते ,रहे परन्त वे सभी मृग्हे मार्थिक विताइयों के कारण होते थे कार ये कठिनाइयां भीती दरें। के कारण संपन्त होती थीं। यश्वपि राजनैतिक उथल-रूधल के कारण चीनी के • मत्यों, में गिरावट नहीं हुई या चीनी के लिये · श्रार्थिक कठिनाइया नहीं , जलन्म हुई परन्तु ऐसा । करके क्युबा वालों ने अपनी कठिनाइयों को अपने लिये और अभिक्र जटिल बना लिया, ऐसा विचार अमरीका वाली का है। परन्त वास्तविका। इससे परे ्रेड । अमरीकी लोग क्यूना पर अपना नियत्रण सदैव के लिये स्थापित करना चाहते थे, उन्होंने क्यूबा से स्पेन वालों को आने दिव साधन के लिये ही निकाला थाक्षीर फिर जब क्यूबा में अमरीकी धन चीनी व्यवसाय में लगा था वो फिर संयुक्त राज्य श्रमधीका उसकी चीनी महमे भाव से क्यों करोहता।

ं जावा — जावा में बद्दत शिष्क चीनी तैयार थी-जावी है। जावा चीनी के उत्तर हम के लिए मिसार में प्रसिद्ध है। १६६० ई०. में बाबा से २० लाख टंन-चीनी का नियात हुआ। यह १९२५, ई०. में समस्य-नियात गिरफर १ लाख टन हो गया। १९२७ ई० में अन्तराष्ट्रीय चीनी सन्मेलन ने चसे १० लाख टन के छुळ , अविकृ का खेटा, नियात करने के तिया

जावा द्वीप प्रायः क्यूवा के शाकार का ही है चौर कता ही पड़ा भी है। परन्तु चन्य वातों में यह क्युवा से क्यूवा भिन्न है। जाना भी जनसक्या थ्र करोड़ से भी चाँपक हैं। इतनी चाँपक जनस्वया के पासन पोपण के लिये जावश्यक है कि उसके पक वहे मू-भाग में चान क्यावश्य करों। के लिये शृंगी से बाय ! जावा में धान के उपज विशेष तीर पर होती है। जनसक्या के चाँपक होने के कारण जावा में सभी समयो पर सस्ती मजहूरी पर काम करने वाते प्राय हो सकते हैं। जावा के मजहूर चन्ये काम करने बाते होते हैं।

ेथदि क्युवा और जावा की चीनी सरगदन की तनना की जाय तो यह बात बातोब है 'तीर' पर कहा जा सकती है-कि जावा में 'क्यूबा की 'अपेक्षा' करी अधिक चीनी का करणवन होता है। इसका मुख्य कारण यह है कि जाना में यहा तथा ईस के सेनों को यही सावधानी के साथ जीता और कंगाया जाता है। बोने के लिये उन्तम प्रकार के बीज का प्रयोग दिया जाता है। येनों को पांस-और यात ही जाती है तथा खेतों की सिंचाई की जाती है। जब कि जावा है सिंचाई नहीं की जाती है और खाद का भी प्रयोग कम किया जाता है। क्युचा की माति हो जावा में भी घरती सस्ती है। क्युबा की प्राय. सारी चीनी संवक्त राज्य अनगैका व्यवा उत्तरी परिचर्ता योहप जाती है जब कि जाना अपनी चीनी दक्षिणी-पूर्वी एशिया तथा उत्तरी-पश्चिमी योहप के हाथीं बेबवा है।

भारतवर्ष— भारतवर्ष भीनी ही खान कहा जा सकता है। भारतवर्ष में चीनी ही रापन बहुत कांघक है। भारत में में की नोनीन कात से ही जिसे प्रामित्वरासिक काल कहा जा सकता है चीनी बना मीठें का प्रयोग होता पता खाया है बीर इसी कारख भारतवर्ष में से से हैं व से समात तथा हैय से खेली होती रही है।

भारतवर में पत्तर-प्रदेश, विहार, वहीसा, मध्य प्रदेश वया मदास राज्यों में चीनी का उत्पादन होता है। एतर मदेश, वो चीनी की बान ही। वहा आ सकता है। भारतक्य में चीनी की, इतनी, अधिक खपत है कि यहां पर जिल्ली, चीनी इत्पन्न होती है खतनी तो सप ही जाती है **इसके आति**रिक्त बाहर से भी मगाना पड़वा है। हालके वर्षों में आरतवर्ष मे ष्प्रानी समीपवर्धी सर्घी, राष्ट्र से दोगुनी चीनी का छत्पादन किया है। भारतवर्ष में चीनी के छत्पादन के लिये ऋतुकुल वातायाम् तथा दशाये' दतमान है। चीनी के देतों तथा कारखानों में भी काम करने वाले मञदरी की कमी नहीं है। १६३६ ई० के महासमर के पूर्व भारतवर्ष चीनी वड़ी सस्ती थी। बुद्ध फाल में भारतीय चीनी सैनिक प्रयंग के लिये बाहर भेजी गर्दे जिससे रासकी बड़ी कमी हो गई इसलिय सरकार में चीनी पर नियत्रण स्थापित कर दिया। युद्ध के पूर्व चीनी का सार १० पैसे या ३ आने सेर था। उस समय गुद्द का भाव ३ पैसे सेर या जय चीनी

पर प्रयम वार नियंत्रजं स्थापित किया गया तो जाठ आनि सेर चोनी का मुन्य किया गया और फिर वह स्वति हुवे १४ जाना से तर्क हो गया फिर भी चोनी की प्रायम देवनी अभिक थी कि लोग चीनी की चोरवाजारी करते थे जीर चोरवाजार में चीनी १ रुपया सेर ते बेकर दो रुपया सेर तक विक्ती थी। मारत की स्ततंत्रता के परवात हम स्वतंत्रता के परवात हम समाना और परिवर्तन हुआ और चोनी था स्वतंत्रता के परवात हम समाना अभिवर्तन हुआ और चोनी शाह से स्टाउ है।

ग्रमा तथा ईस भारतवर्ष में सामाग्छतवा छोटे-छोटे सर्वो में निभी परिवार के मग्रम पौषण के किये क्षिये राम्न की जाती है। मारतवर्ष में वहे पैमानों बाबी ईस की देनी युद्ध चम्म है। क्षितान जीग भारते साधारण छोटे सेतों में ईस उगाते हैं और किर बसे खब कार्ज़ानों में जै जाकर वेष बेते हैं। जो जोग ईस कार्ज़ानों में नहीं से जाते बरन गुड़ तथा शकर सेवार करते हैं।

भारतवर्ष में जिस गमा हथा ईस की खेती होती है, वह तथा तियार गुड़ और शक्कर स्थानीय स्थानी में ही नहीं स्वयत होता है, बरण बसका व्यक्तिश कारवाने वाले नगरों हथा देग्द्रों में भेजा जाता है. जहां पर चीनी चौर हु ल रग ही शुक्दर तैयार होती है। इस किये भारतीय गन्ते की खेती की व्यक्तायिक खेती दहा जा सकता है। भारतवर में कई प्रकार की हिंदा बोई जाती है। देशी सरीती हैंख के 'पीचे यद्यपि ब्होटे होते हैं परन्तु इसका गुड़ और चीती खाने में विद्रीप सीर पर जायबेशार होते हैं । जयासार 'स्ररव बडी होनी है'। इसके अतिरिक्त स्र पदारा उपन परने के लिये बड़े तनी वाली देख की खेती जाती है। ईस बी भावि गड़ा भी छोटा, मोटा, सफेद स्या काला वह प्रधार का होता है। गणा दिशेष कर चुमने स्था इस पीने के काम में ही प्रयोग किया जाता है। नगरी क्षे फेरी बाली गन्ते की ग्रहेरियां छील और बाटयर दीहरियों तथा हाथ गाहियों में लेकर चैचते हैं। गाने को बाजा रस वड़ा ही स्वाद्ग्ट और जाभदायी होता है।

्रें ईस के खेतों की वैयारी में चिशेष वीर पर परिश्रम करना पड़वा है। मात्र के महीने से जेहर बैश्र के है। वेतों को तैयार करने के पश्चात् ईख की गडेरियां गांठ वाली कादी जाती है। गांठशर गडेरियां ही बीज का काम देती हैं। इन्हीं गहेरियों की छुड़ों में ब्रह्म-ब्रह्म देशी पर बोधा जाता है। जन पौधे उस जाते हैं तो उन ही गोड़ाई होती है और सिंचाई की जाती है। देसाख स्वीर डवेन्ड मास की कडी धर्म में गोडाई तथा मिचाई होती है। गोडने का काम बहाती द्वारा सन्पत्र होता है ताकि पीधों के कटने की आशका न रहे। जब वर्षाऋत चाजाती है तो फिर ईख के खेतों में तकाई के अतिरिक्त और किसी प्रकार का काम नहीं करना पड़ता है। यसन के तैयार हो जाने पर इसकी कटाई में विशेष तौर पर परिश्रम की प्रावश्यकता पडती है क्योंकि प्रत्येक यौधे को काटना क्रीर ह्वीलना पडता है। पीधो की क्टाई क्वीर हिलाई के लिये स्थानीय प्रधाए हैं जिनके व्यनसार काम होता है। प्रामीश किसान तथा मजदर स्वय खेतों में पहुँच जाते हैं भीर देख काटते तथा छीलते हैं। वे काटने छीलने तथा छेत के मालिक के घर अध्या चरबी पर अपनी बाटी ईस पहुँचा देते हैं और ईस की हरी पत्तियां जिसे अगाव कहते हैं तथा वह ईख ध्यपनी मेहनत तथा मजदूरी के बदले से आते हैं। साधारणत्या प्रति व्यक्ति ४ ईख से ६० तक जी जाता है। प्रत्येक गांव में ईदा पेरने तथा बसका रस निका-कते के लिये मीसन के समय वरस्थियां गाडी जाती हैं जिनमें ईेख पेरदर उसका रस किकला जाता है भीर फिर उसे पड़ाहों थे हाल बर भट्टियों में रखकर पकाया जाता है और इस प्रकार गढ़ वैवार किया

महीने तंक ईख बोई जाती है और दूसरे वंषे पूस

तथा माध के महीने में यह फसल तैयार ही जाती

हते है किये मीसम हे समय चरसियां माली जाती हैं जिनमें देंख पेरहर उस जा रस जिक्का जाता है हों र से स्वार्थ में र सहस्य प्रकार में दे र सहर प्रकार प्रकार में र सहस्य प्रकार रही हों में र सहस्य प्रकार है और इस अगर गुड़ देवार दिया जाता है। गुड़ तैयार करने के में त्सम में किसानों ने रात है हो तो पार प्रमास कर मीनी तैयार प्रमास कर मीनी तैयार प्रमास के मीनी तैयार की समय ही तीन पार प्रमास कर मीनी तैयार की साम की

के किये प्यवक्ता वाहायरण्य नर्शासन है। धाँमोरी नी भी कमी नहीं है बीर सस्ती मक्ट्री पर काम दरने वाले वरवत्य हो जाते हैं। स्वत्यवा प्राप्ति के पर्धात् से भारत में चीरी का प्रत्यादन बहुत बढ़ गया है बीर अब भारतीय चीनी भी (बढ़ेरी) बाजार में घेची जाती लगी है। यहणि भारत के विभिन्न भागी में चीनी का ज्यादन होता है परन्तु गगा की बादी, महास राज्य में इसवा विशेष अपदन होता है।

सम्बन्ध में सरकार ने अपने कानून बनाये जिसके '

अन्वर्गत चनके श्रम के घटे। तथा मजदरी का नियत्रण

होता है। भारतवर्ष में गन्ने की उपन तथा चीनी के

इवाई द्वीप समृह मे गन्ने की खेती--हवाई द्वीप समुद्र की जनसंख्या कम है और वह सघन बसे ससार से दूर श्थित है तया प्रशान्त महा-सागर के विशाल क्षेत्र द्वारा अमरीका और पशिया से अलग है इसलिये वहां अभिक्षे की अध्यक्त वसी है। इसके अतिविक्त इसई द्वीप में वर्षाभी पर्याप्त म त्रा में नहीं होती हैं। जिस मीसम में वहां का साप-कम न्यनतम होता है तभी बहा सबसे अधिक वर्ण होती है। इसके श्रतिरिक्त वहां भी प्रशा शीत कालीन हवावें चलती हैं जिससे गन्ते के पौधी को बात्यन्त हानि पहुंचती है। चैंकि हवाई द्वीप पर सदस्त राज्य कारीका का वाधिकार है और वहां पर उसी का शासन स्थापित है, वह इसी का वर्षानवेश है इसक्तिये जो चीनी बड़ा से संयुक्त राध्य ध्रमशीका में जाती है उस पर कियो प्रकार का कर नहीं लगाया जाता है। च कि हवाई के गन्ने की खेती में मशीते। का प्रयोग होता है और बहा पर चेड़ी बाली शाच या छ। मलसे चगाई जाती हैं इसलिये चीनी के उत्पादन में स्वर्ष कम पडता है, मजदूरी की भी धिक भावस्यकता नहीं होती है और इसलिये मजदूरी पर भी यम न्यय हीना है। १= से २४ महंते। तक लेते में रंग के वीधी खड़े हुवे बढ़ते रहते हैं। वृक्ति है झानिक रूप से खेती का काम किया जाता है और साद का प्रधान कारी होता है इसकिये प्रति एकड़ व है वहुत प्रच्छी उपज होनी है और उसमें अध्हा रस निकाता है।

, अन्य तत्पादक ...इन देशों के आंतरिकत :धच्छा प्रदेश के झन्य देशों में चीनी धलादन देशी अयोग तथा निर्यात के हेतु होता है ! चू कि चीनो का धलादन गम्ने तथा प्रकृतर धोनों से होता है और धोनों औ

X8 :

तथा निर्यात के हेतु होता है! चू कि चीनी का क्यावन गन्ने तथा चुक्रन्दर धोनी से होता है और धोनी ही हो चयज सिंगाई से , होती है इसलिये चीनी के उत्पादक क्षेत्री का बाहुमुख्य है और दें, सब कहीं, उप्पा, रीवोच्या कथा समगीतीच्या कटियन्यों में चित्रदें हमें हैं।

माजील में चीनी का जपाइन मारवयप धी भाजील में चीनी का उपाइन मो समार के चीनी के उपाइन हो गया है मी समार के चीनी के उपाइन हो गया है मीर वह मपने परेल, लघ के लिये सारी चीनी पैड़ा कर जिस है। राजे माजील में चीनी पाइर से सारी थी। माजील के उच्छी राजी माने सम्मा कराई मानी का पुरा सारी थी। माजील के उच्छी राजी माना करवाइन सारी थी। माजील के उच्छी राजी माना करवाइन कार्य होता है। इन मदेशों की मूमि वपजाज है जीर इन जी जलाय हु सार "स्टुल्य मन्ने की उपज के लिये आसमा उपयोगी हैं।

फिलीपाइन -देश पर भी अमरीका का अधिकार था इस लिये यहां ही चीती भी कामरीकी - बाजार में ही जाती है। फिलोपाइन के **५१ वनी भाग में** जो नियक्षे भैदान हैं वहां पर गम्ने १६ खेती के शिये पहल क्षयिक भूमि बर्तभात है । उपलाक भूमि, नम तथा शुष्क ऋतुः समुद्र के समीप स्थिति तथा श्रमिकी की बाहुल्यता स्त्रीर स्नमरीकी धन को अधिकता से क्लिपाइन के चीनी उत्पादन में बदुत क्रधिक सहायता पाप्त हुई है और इन्हीं कारणों से बसके बीनी व्यवसाय की जन्मदि सम्भव हो पाई है। फिलीवाइन के निर्याद में चीनी का विद्येष स्थान तथा महत्व है। फिन्नी ग्राइन के पूर्ण स्वतन हो जाने पर यह सम्भव नहीं हो सकेगा कि वहां की चीनी धामरीका में बिना 'करके प्रवेश पास के और ऐसी दशा में फिलीपाइन को कि ख़ित द्यानि पहुँचने की सम्भावना है। संयुक्त राज्य अमरीका में चुक्रम्दर की खेती से तथा हवाई श्रीर पोर्टी री गी के गन्ने के बरगादकों के कारण फिलीपाइन के चीनी खरपादको को,गहरा घक्का क्रमा है (_{हर्स} , -

न कि पोटों रीको की चीनी संयुक्त राज्य अमृरीका के बाजारों में बिना दिसी कर के ही श्वेश पाती है

इसलिये चीनी का वहां उत्पादन विशेष रूप से होते लगा है और अब उसका वहां के निर्यात में विशेष स्थान है। चीनी के: उत्पादन के पूर्व पोटों रीको में अपने देश दे गुजारे के लिये ही खेतों में विभिन्न प्रकार का अन्त उपनाया जाता था और वेयल वस्त्राक की खेती ही व्यवसाय तथा व्यापार के लिये की जाती थी। पोर्टी रीक्षे के उत्तरी, पूर्वी तथा परिचमी भागों में गन्ने की खेती के खेर गांड भेदान स्थिति है। दक्षिण का ग्रस्ता भैदान भी गरने की उपज के लिये बहत उपयोगी है नहीं पर सिंचाई : द्वारा .गन्ना उपजाया जाता है। चिकि पेटों रीको में केवन एक ही पेड़ी वाली फवल होती है और यहां की भूमि एक दीर्घ काल वक गरने की कारत में रहती है और गन्ने को सिवाई करनी बढ़ती है तथा खाद भी वैनी पड़ती है इसलिये वहां की चीती अन्य स्थानों से महाँगी पड़वी है ।

१६०३ ई० के पश्चात के पेस में गरने के उत्पादन में पर्याप्त मात्रा में उन्तति भी गई है। पेह की पाकृतिक दशा यन्ते की कारत के लिये वड़ी सहायक सिड हुई है। वेह के खेतीं की असि उपजात तो है ही इसी के साथ ही साथ वहां प्रायेष्ठ र्गन्ने के होत में प्रति एकड के पीछे २०० पीड महत्ती वाली खाद होडी जाती है। समय समय पर सिचाई की जाती है। वीधों को धूर तथा गरमी भी पर्याप्त मिनती है व्यसकेक।रख यहां पर गन्ने की उपज भारी तथा बच्दी होती दे चौर गन्सों में रस भी सूर होता है। पेह में शब्द ती से साद तियार करने का नाम बहुत होता है परन्त वह अपनी इस साह का निर्यान नहीं करता है बरन अपने यहा देश की रोती में हा उसका प्रयोग करता है। बसकी यह एक बत्तम आर्थिक नीवि है। पेरू में ईस की फसल को रीयार होने में १८ से २२ सास तक लग जाते हैं। ईल भी योगाई नवस्वर से अप्रैल सास तक बंदिय ल के मीसम में की जाती है। साधारखतवा पेरू में पेड़ी से तीन पसलें तैयार जाती हैं परन्त श्रन्छी भूमि वाने रोती में • या श्राठ वेड़ी वाली इसलें रीयार होती हैं। गुरु गानु होने के कारण साल भर बराबर फर्सल की कटाई और चीनी का उत्पादन हो सकता है इमलिये वहां फसल

है, इस प्रकार की जलनायु ,मध्य ;योहप में सदीव नहीं

44C 5

व्ययं कम पहता है। यन्ते की प्रस्ता के सम्बन्ध में ;
पेक्ष ही संसार में देखता मात्र देख है जहां साल घर .
ईस काटी जा सकती है। इसकिय में पीती मात्र में इस काटी जा सकती है। इसकिय पीत मात्र में देख काटा कर स्वत्य स्वार विदेशी बाजारों में भीनी की पूर्वि कहे. सकता है। पेक्ष की १५ तटीय पाटियों में गम्ने भी हती खास और पर भी योदी बद्दा से विद्या है। पेक्ष को छोटे खुते बाजारों में श्री अपनी चीनी के लिये अन्य देशों की पीनी का साममा करना पहला है।
आजन्तर वाली चीनी का उत्पादन—

कारने में जल्दी करने की व्यावश्यकता नहीं,हैं, व्यतपन

चु हन्दर वाली कांपरांता चीनी पांत्रचंधी सध्य योदर तथा पांत्रचंधी सध्य खपुक राज्य अमरीका से खाती है। सध्य परिचारी यूत्तीय—वृक्त इस प्रदेश में जुरुन्दर की देती बहुत कांपर होती है इसक्षिये यहां

चुकन्दर की खेती बहुत काधिक होतो है इसलिये यहां पर चीनी की उत्पादन भी रर्श होता है परन्तु गन्ने तथा चुरुन्दर के उत्पादन में सर्वधा भिन्नता है उनकी चीनियां भी एक दूसरे से भिन प्रकार से तैशार की जाती हैं। चुरन्दर बढ़ है और वह बसीन के भीतर एलन्स होती है। च कि चुक्रन्दर की रोतो वैद्यानिक रीति से की जाती है और इससे उत्पन्न चीनी का चनके घरों में काफी मांग कथा ख़रत है। इसलिये इस प्रदेश की सरकारों ने चीनों के उपर काफी नियात कर रखा था चौर इसी कारख वहां का चीनी व्यवसाय स्ता पत्ना पूर्वा। प्रथम सहासमर काल में इस व्यवसाय हो भारी घरका लगा। युद्ध के पश्चात् यूरोप में राष्ट्रीयता की भावना भी सहर जोरों से फैली तिससे चीनी का सत्पादन पुनः युद्ध ५व स्वर पर पहुँच गया यथा प प्रमुत्तिक ऋषादन गिरा ही रहा । युद्ध के पृष् यूरोन में ससार की आघी चीनी वैयार होती थी, वर्तमान समय में वहां देवल एक तिहाई हा उत्पादन होता है।

चुरुन्दर सूर्यप की नाज है इस लबे 'चुरुन्दर की उपज्ञ कर स्थानों पर होती है जहां भी जलवागु नम तथा साधार पहें कीर बहां की मीट्या कालीन निज्ञ तथारकम ६० से ५२ क्या तक रहता है। चीनों के एहांत्रज करते के लिये जीसी जलवागु की स्थावरंग्रकता शकार की दानि यहँचने की धारा न उत्पन्त हो। सके । बत्तम फसल वैशार काने तथा श्रायिक अपारन वरने लिये श्रावस्यक है कि खेती में खाद काफी यात्रा में दी जाय। बारी बारी से यदि चढ़स्दर की फसल खेतों में तियार की जाय कीर उसे स्वाद की जाय तो पैदाशर काफी अन्छी होती है। युरुन्दर, सी अपज करने से बारी:बार्ग से इसरे प्रकार की फ़सलों के वैयार काने हे सहायवा मिक्षती है और चुहन्दर की खली पशुओं के चारे का काम देती है जिससे पशुक्री की खाने की सामगी ग्राप्त हो जाती, है और प्राक्ती से खाद की प्राप्ति होती है और वही खाद खेती मैं काम जानी है। जुरूदर नी चपज के लिये तथा उसकी क्रमल काटने के लिये यहत अधिक संश्या में मज़द्रों की जहरत पहती है इसलिये मजदरों की मजदरी कम होने की धावरकता है। वैज्ञानिक रीति से चुकनर का खेती करने दथा उसकी चीनी तैयार करने के कारख अवादन की मात्रा वृद्धि होती है । संयुक्त राज्य श्रमरीका—संयुक्त राज्य अमरीका

कारण अवादन वा मात्रा वृद्ध होता है
संयुक्त सरन्य अमरी जा—सद्यक्त राज्य अमरी जा
में पूर्वी मतियान तथा जहरी-विद्यमी कोहियो हो
क्षेत्रकृद्ध परे का सेता होती है। छोलोरोडी,
उनाह, जो खोलान, चे, मारका, हराही, कैरी कोलिया
हथा तो-तार राज्यों में पुकरत है आप हो हो जो होती है।
ते ते खाल राज्य स्मरी हा हराहरों, कैरी कोलिया
हथा तो-तार राज्यों में पुकरत है अप हही इन्त् हो-ते हैं, सर्वृक्ष राज्य स्मरीका है राख्यों में पुनर्वद हो अच्छी उपन्न होने स्मरी है जिससे इसकी राव्या
धानस्यक न्ययम य में सी जा सरती है। नेरल जर्मनी
खोर रुख में सर्वृक्ष रंज्य धारतीका है। मुश्यक् पुनरुद्द कोली चिनी नेत्रय होती है। सहुद्ध राज्य धानरीका में जुष्टर वाली चीनी ना न्ययमाय
क्रमें वर्षों व्याप सर्ला (वर्षेत्री) अच्छुद्धी के प्रस्ता है।
स्त्रिक्ष में पुनर्विक्ष स्मरी स्वर्वे से मुग्युर

चीनी सम्बन्धी साहसी योजनाएँ—चुरुदर वया ईखे दोनों प्रशर्र की चीनियों के जपादन में जो पृद्धि हुई है उसका मुख्य कारण यह है कि बीसवी के सदी के आरम्भ काल में यूरोप, अमरीका तथा पशिया की जन संख्या में पर्याप्त सत्या में शृद्धिहुई है। पशिया, यूरोप तथा संयुक्त राज्य अमरीका में प्रति व्यक्ति के पीछे चीनी की खपत भी बढ़ी है । गन्ने के चीनी बनाने वाज्ञों को प्रथम तथा दूसरे महासमरों से भी विशेष रूप से लाभ हुया है और चुरुदर बाली चीनी के उत्पाद में को हानि हुई है 'क्योंकि' पुक्रन्दर के अपादन करने वाले राष्ट्र यद रवे थे और वनमें उसकी खेती को यथेष्ट हानि पहुँची है। उत्पादन में बहुत बड़ी बाधा उत्पन्न हुई थी। यूरोपीय देशों में यद काल में जब चीनी का उत्पादन कम हमा और चीनी की मांग बढ़ी हो। इन्होंने ग्रन्ता उत्पन्न करने बाज़े देशों से डॉबी-डॉबी क्रें पर चीनी के मारी गर कम स्टालों की दारीद की। १६२० में यह खरीदी की गई।

इस प्रकार अपनी थोनी की मांग महते हुँवे देखें कर और अधिक मुख्य प्राप्त करने की आशा से मन्ना जयनन करने याने देशों को वड़ा करवाह, प्रमु हुआ। १८२६ हैं० तक पुक्रन्यर कांश्री पीनी का परवाहन पुन: अपने पुराने स्तर पर पहुँच कथा और रन्ना गाती थीनी का चरगहन पहुँचे अधिका यो गुना हो गया। १८२६ हैं० में जब मुख्य का आज नहें मेंट अपने पीड़ हैं दिसाय से मिरा तो स्वारा के अपने उपर रोहें कमा कर चीनी की दर्शों को बदाने का प्रवास दिया परना वहीं अपनी योजना में सफलता नहीं मिती आसिदारा द वसे अपनी योजना में दिवती मांश्री देशी पत्री।

जब यू रि में पुरुद्दर वाली चीनी काकी ध्वाक जब यू राज ता जातों ने चीनी के करपादन पर विदेव तथा गर्ने वाली चीनों के करपादन पर चेड़ वधा नियत्रण जगाने की चिक्लाइट मचांड । जावा ने चती समय एक नवीन प्रकार की देख उत्पन्न करते में सकता प्राप्त थे थीं निस्का स्थापन चढ़त अधिक होता था उसने थेठपीय लोगों की प्रार्थना की स्थानीकार कर दिया स्मोकि बहु जानता जा कि वह कान्य हों में शे अपेका अधिक सकी चीनी दीवार कर सहस हों में शे अपेका अधिक सकी चीनी दीवार कर सहस है भीर इसकिये उसकी चीनी के लिये भाजार सिल ही आयगा। जब आवा ने इस योजना में शामिल होने से इन्कारकर दिया तो क्यूबा भी उससे अज़म हो गया।

१९२६ ई० में जब कि कम्य व्यवसायों में चन्तति हो रही थी तो चीनी के भाव में गिरावट हो रही थी श्रीर चम वर्ष चीनी की दर में पुन-२ संट प्रति पौंड के दिसाब से मही, हुई। १९३० ई० में चाडबोर्न योजना व्यपनाई गई और उसमें, जुरन्दर तथा गन्ने की चीनी के उत्पादक जा कि अपनी चीनी निर्यात करते थे शामिल धिये गये। उस योजना में उत्पादन का पंचीबा कोटा निर्वारित किया गया था। इस योजना में व्यवा, जावा, पीह, जर्मनी, चेक्टेरहोंचे-किंगा, पोर्लेंड, हमरी तथा बेल्जियम देश शामिल हये । यह योजना आरम्भ काल 🛭 से विभिन्न कारणीं। वरा बसकत होने थी थी। कुछ देशों में प्रति व्यक्ति पीछे खपत होने वाली चीनी में कमी हो रही थी। सयक्त राज्य ब्रमरीका में जहां १८२८ ई० में प्रत ब्यक्ति पोक्षे १२० पीखं चीने का खर्च पहता था वडा सह रहेंद्रभ ई० में घट कर वेषत ६४ थीं। हो गया। चुं गी की डाँबी डाँबी दीवारों के कारण चीनी स्वतंत्रता पर्वेक संसार के बाजारों में नहीं पहेंच सकी। सजार में चारों ओर चीनी के व्यवसाय में मही हो गई इस के सार्थ ही साथ "यह बात विशेष रूप 'से ध्यान में ब्याने भी है कि इस योजना में बहुतेरे होटे मोटे बहरावनी की सम्मिलित नहीं किया गया था। १६३० इं॰ में चाडयोर्न योजना सागृषी गई। जा देश इस थोजना में शामिल थे ज्नमे चम वर्ष सामत संवार बी चीनी का प्रश्न प्रतिशत भाग चरपादन किया गया और को देश शामिल नहीं थे चनमें ४० प्रतिशत भाग का उत्पादन हुना। इसके साथ ही साथ गुड का भूत्यादन भी योजना के अन्तर्गत वाले देशों में कन ही होता रहा। १६६२ ई० में चीती का भाव ध्याधा सेंट प्रति औं द के लगभग था। १६३४ ई∙ में चीनी का मुख्य १३ सेंट प्रति भीत तक बढ़ा । १६३६ ई० में योजना के अन्तर्गत देशों में २२ प्रति इस भीनी का रेलाइन हुचा जब कि योजना के बाहर बाते देशों में ७६ प्रतिरात चीनी पैदा की गई। इसी के साथ ही साथ योजना के बारम्भ काल की घपेशा १६३६ है।

में संसार में चीनी का १० कारा दन करवाइन वड़ गया। १६३० ई० में अन्तर्गाष्ट्रीय चीनी सम्मेकन आयोजित किया गया और वसने अपने २२ स्वस्यों के चीनी का नियोत बोटा निर्मारित किया। इन २२ देशों में ससार के खाँघक प्रसिद्ध निर्मात करने वाले व्यवसायी शामिल थें। इन व्यस्साइयों का सम्बन्ध वेयल निर्मात के लिये वरणन्न करने वाले देशों से हो मा। इसलिये इवाई बचा पोटों दिखे पर निस्ति प्रकार का प्रतियन्य इस समय तक न या जब तक कि वे अपनी चीनी सपुक्त राज्य व्यमरीका में वेशने रहें। भारतवर्ष जहां पर कि सतार के वर्ष से यहें वीनी के ब्रत्याइक देश से दशनी से आधिक



वीनी तैयार की जाती है क्से इस योजना है शामिल मही किया गया भा। वस्तेषित वहा पर बाहर से चीनी जाती भी कीर साथ है। साथ यह सी धा कि खाने जाती भी कीर साथ है। साथ यह सी धा कि खाने जा भारती? बीनी क्यानता को खाने जो नहीं प्रदात करना चाहरे थे। ग्यूगा को सबसे यहा कोटा रक्ता मा किसमें से रेट आखा टन सुन्त गवा अस्तो को ने स्तेशा था। हुम्मा वडा कीटा र० लास टन का पूर्ण होण समूह को दिया गया। होमीसिकन दिपितक भीर, चेनोन्नोवेडिया, हरम, अमेंनी तथा शेर्लेड को प्र लास टन से खबर र० लास टन तक का होटा दिया गया।

१६२६ ई० से १० वर्ष तक चीनी का जो निय स म्युवा में रहा उसका समार के चीनी ब्यव- षभी हाल के एक पूर्व में १,२०,००० हन पीती कायात की गई है जीर यह चीती पूर्वों द्वीर समृह चढ़ा पर्वपत्ती द्वीर समृह चढ़ा पर्वपत्ती द्वीर समृह चढ़ा वर्षानेश्वों में उरान्त होने वाली चीनों को चोना में नदी शामिल किया था चनकी यह फार्रवाही पड़ी धातन सिद्ध हुई। योठव में पड़ी-यदी जुनी की दंवारे राड़ी कर दी गई और सरकारी सहायता प्रवान में गई अपने सहायता प्रवान में गई अपने पड़ी-यदी जुनी की स्वायता प्रवान में गई अपने पड़ अपने सहायता प्रवान के सहायता प्रवान में मूं येवन के अपनेकार भाग चीनों के सम्बय्ध में आज नमर्स हो को स्या परन्तु दहा है निवानियों में उदेशी चीनों के खपेला द्वार में देश पी चीनों के खपेला खपने देश पी चीनों के स्वयं सुप्तान पड़ता था। किया पड़ा स्वा का अभ्य देशों में अपना राज्य स्वा क्षा अभ्य देशों में अपना राज्य स्वा पड़ा स्वा तथा अभ्य देशों में अपना राज्य स्वा का स्वा तथा अभ्य देशों में अपना राज्य स्वा का स्वा तथा अभ्य देशों में अपना राज्य स्वा का स्वा तथा अभ्य देशों में अपना राज्य स्वा का स्वा तथा अभ्य देशों में अपना राज्य स्वा स्वा तथा अभ्य

ध्यविक होती है। ब्याय ही पट्टी की सीमा का निर्वारण जनवायु, मृमि सी बनायट और मिट्टी से होता है। इपर्ध उत्तरी सीमा उस प्रदेश से होकर जाती है जहां पर साल में २१० दिन बुदरा नहीं पड़ता है मीर मोप्न ऋतु में यहांका स्तुन सारक्षम ७० व्यस रहता है। जब सीगुर बीड़ा का भागमन हुआ है तत से इस सीमा को और अधिक एतर की ओर हटाने का प्रयत्न किया गया है क्योंकि जीतल हवाओं में मीगुर मर जाते हैं। परिचयी टक्सास में मीग्रों से पीचों को नष्ट होने का कम भव रहना है। क्योंकि वडां पर बहुया पानी बरसना रहता है स्त्रीर तापक्रम बहुया यरक जमने शले जिन्द से नीचा रहा करता है। क्यास पहाँ की पश्चिमों सीमा उस प्रदेश में स्थित है बहां पर साल में २० इंच वर्ग होता है। परन्त २० इक्ष वर्षा केवत कही स्थानों के लिये का की होती है यहां पर भिन्ने चरली है कीर क्याँ छन में ही नर्या होने से खेती को लाभ शेता है। बपास पढ़ी को दक्षिणी सीमा उस प्रदेश हो कर जानो है जहां की प्रतमह की परत में १० इस वर्षा होता है। श्रविक वर्षा होने से क्पास सराम हो जाती है और कमस की चुनाई में याचा पहुंची है। गरमी तथा वर्षा और नमी के कारख इस दक्षिणी भाग में सीगरी की उपन कविक होती है। इन वटीय निपद्धे मैहानों में हक्षियो स्वियाना षया देश्सास में घान, मिसीसियां देख्टा में नहा भीर दुसरे प्रदेशों के बताहै प्रदेशों में कल हथा साग-माजो की ध्रक्ती उपच होती है। क्यास की पड़ी की पूर्वी सीमा माबारणत्या बाहरी ह्या भोतरी तहीय मैदानों की सीमा रेखा पर स्थित है। बाहरी सटीय मैशनों की सीमा रेम्बा पर स्थित है। शहरी वटीन मैदान की भूमि दलदली, उस उपजाक और क्लु ही

बाया पहुँचती हैं।
क्रमास पद्म के भीतर कपास की खेती का केन्द्री कराय—काटन पेक्ट या कवास की पट्टी के भीतर पुळ वन चड़ेचड़े मेरानों में गुरूव तथा कपास की खेती होती है जहां की भूम बचा चतवायु कपास बागो के दिला करानच प्रभोती की

हैं। वहा पर पतमङ की ऋनु में १० से :१३ इज्ञ वर्क

चर्या होती है जिससे वहां पर स्पास की खेती होने में

पराने क्यास बाढ़े हों हो में, जो भीवरी तटीय मैहानों में स्थित हैं. पानी के यहात के लिये प्रास्ती मुमि है। मीतरी तटीय मेरान की पीक्षी बलड़ी मिरी क्म उपजाद है परना इंचे ध्यानों वाली भरी लाल ब्लुड़ी मिट्टी इस अधिक उपजाऊ है। परन्तु वह दोनों इसर की मिहियां शीध ही पिस जाती है इसलिये इनमें काम करना सरल है। इन क्षेत्रों की भूमि में पहने रेवती इसकिये की गई थी क्योंकि इन्हीं में पहजे-पहल वस्तियां बसी थीं। जब तक सम्ती असि मिल्ती रही तब वक खेती करने बाते एक स्थान की होंद कर दमरे स्थान पर जा कर खेरी करते हुये घमते रहे ।। जब एक खान पर रांती करते-करते अपन कम ही जाती थी तो यह इस स्वान से इट कर दूमरे स्थान की सकाई करते थे और नवीन स्थान में खेती करने सग बाते थे। परन्त बार क्याम की खेती होने सगी और उहां एक बार रसको खेती जम गई वहां फिर इस स्थान का छोड़ना कठिन हो गया 🕻 दक्षिणी अपने चियन प्रदेश में जो सूची कारखाने उन्नति कर गये हैं बसका कारण यही है कि बन्हें अपने सनीपवर्शी प्रदेश में क्यास कादी, सस्ती और कम व्यय पर मिन्न जाती है। इन प्रदेशों में वैद्यानिक रीति से केनी की बीवाई, पसाई तथा बीकाई और जुनाई होवी है जिससे इन होती में सम्पूर्ण क्यास पड़ी से ब्रायिक द्यास नगरी और पैरा होती है। सार की कांयकता के कारण किही की उपजाक शाकि में दास नहीं च्लम्ब होता है और उसमें वैसा हा करेंग्र शांक बनी रहती है। देनीसी, मिसीसिपी, अकंन्साख तथा बाल नेशी

खुळ है।

देनीसी, मिसीसिपी, आकंत्माख तथा बाल मेरी
की धाटियों टी मुमिकड़ारी है इनिश्वे उनकी नड़ेदियों
में बाग विद्यों की मध्यवर्गी मुनों में क्यास से अच्छी
के बाग विद्यों की मध्यवर्गी मुनों में क्यास से अच्छी
खाउस होती है। इस मामि हो पांत-संद रेने भी भी
खाउस होती है। इस मामि हो पांत-संद रेने भी भी
खाउस का नहीं पड़ेची है। अपर हेनीसी नहीं थी
बड़ारी मामि जसने आधिक उपनाक नहीं होती है क्यों कि
इन तीनों नहिंचों हारा से पेड़ योग बढ़े में हमी है क्यों के
इन तीनों नहिंचों हारा से पेड़ योग बढ़े में हमी है।
राज के मिहानों की उपनाक बड़ारी मिही बढ़ कर
खाती रहती हैं। दहिंची इतीनहेंस से मध्य लुवामान
दनी का प्रदेश स्थित है। प्रदेश में हपास की बढ़ुत

एम होती है और विभिन्न प्रकार की फलला के उगाने का काम विस्तृत तीर पर होता है। इमी कारण यहां पर अपर वर्णिन स्थानों की अपेक्षा प्रति एकड पीझे

यहत अधिक लम्बे होते हैं। इस प्रदेश में बाद बाले.

मैरानों की काली मिटी का प्रदेश तथा पहाडियों और

समीपवर्ती मैदानों की ग्री मिट्टी वाली पट्टी का प्रदेश

विशोध स्वा से नवजाऊ है और उनमें बहत अच्छी तथा

व्यधिक मात्रा में ऋपास उपनी है। मिस्नोसिपी नहीं में

बहुया बाद प्राती है जिससे इस प्रदेश की पसल बहुया

नष्ट हो जाया करती है और बाद से जान और माल

दोनों की द्वानि होती है। प्रत्येक बाद कछ न उछ

कम वैदाबार होता है। यहां पर पीनों को फींगुरों का भय नहीं है क्योंकि वहां की जनवायु शुब्ह है। ॅसाल भा कपास की खेती—कपास की **व्**टी का दिसान प्रध्येक ऋतु में किसी न किसी काम में लाग रहता है। यहां पर शीत ऋतु छोटो और साधा-रण होती है। दक्षिणी भाग में केंबल दो तीन मासी में बहरा तथा पाला पड़ता है। शीन काल में वर्षा के प्रदारे पहते हैं जो कि अन्य ऋतुओं से कम पहन हैं और क्यास के पौधा का ब ने के लिये बढ़े लाम दायक होते हैं। दक्षिणी भाग में पहली मार्च के बाद पाला तथा

त्पार का भय समाप्त हो जाता है जब कि उत्तरी भाग

में भारत के भन्त तक तुपार पड़ता रहता है।

जाते हैं तो मचदर उनकी निराई करते हैं चीर बढ़ने वाजे पौथों को १० से ४४ इक्ष की दूरी पर छोड़ते हुये सभी सघन पौधी हो निकास बेते हैं। भूमि की उर्दरा शक्ति के अनुसार पीधी को दूर या समीप रखा जाना है। यद भिम अधिक उपजाक होती है तो पौधी को र्थाधक दरी पर रखा जाता है ताकि वे ऋषिक से अधिक बंद और फैत सहें। दूर दूर पर पौधे। के होने से सूर्य का प्रकाश धरती पर पहता रहता है जिससे कीड़े मकोड़ों की उत्पत्ति नहीं होती है जिनसे कि वीधे। को हा'न पहुँचने की बाशका रहती है। श्रीव्य ऋत में बपा होती है। साधारखनवा वपी राख में ही होती है, दिन में कड़ी घुप होती है। सम्बी भीष्य ऋत में पीधों को बढ़ने में सहायता मिलती है और पीधे शीजता के साथ बढते और पनपते हैं। निरावन भी इस समयखूत जगती है। इस्रलिये क्यास के पौधों की निराई तथा गोड़ाई फई बार फरनी पहसी है । यदि मीसम बच्छा रहता है छीर पेंधो की एपित प्रकार से सेवा होती रहती हैं तो पीचे। में स्पृत्र प्रजा फुन लगते हैं कीर बह खूब बढ़ता है। जैसे ही कपास के फुल गिरने लगते हैं जैसे ही विसान मीगुरों की मरना श्रारम्भ कर देने हैं। किसान देवों में पीधो के मध्य जाता है और मीगुरी को सारना हुआ जिन क्पास की दूँ दियों में की दों का श्रासर हो जाता है . उन्हें तोड़ता जाता है। साथ के माइनी से पिसान

लोग पैरोबो में अदर छितरा देते हैं कीर यदि रोत वहे हुये तो जहरीला पाउडर क्ययानों द्वारा द्वितरा या जाता है। क्षास पट्टी के दक्षिणी भाग में क्षास चाने हा

कजारी मिड़ी छोड़ जाता है जो सखने पर हवाओं द्वारा सनीपवर्ती भूमि में एकत्रित कर दो जाती है। देक्सास की क्याम बाली सबसे अच्छी भमें मध्यवर्ती तथा पश्चिमी भाग के बास वाले मैहानों में स्थित हैं। मध्यवर्ती भाग की मिही लाल भरी तथा काली मिडी है। इसकी गहराई काफी है और करुरीली तथा नमकीन होने के कारण शीछ ही पिस जाती है। इसक्रिये इस भूमि का जोतना तथा तैयार करना सरल है। उँवी-नीची तथा समतल दोनों प्रकार की मुमों में मशीनों द्वारा दोती हो सकती है और मिट्टी बहती बिसकती नहीं है। परिचमी टेन्सास की भूमि काली-भूरी है। यह शीघ्र ही (पसने बाकी है व्यीर उसमें लोना सथा स्वार वर्तमान है। इन घास के मैदानों में वर्षा

सकें। जब पैथे घरती के ऊपर श्रद्धी तरह से आ

क्यास की बोळाई ऐसे समय से की जाती है कि पेंधें। को मीगरों से हानि न हो सके। वीजें। की सधनता के साथ योगा जाता है ताकि पीधे समीप-समीप उन

है और नय पाँचे लम्बे-लम्बे श्राहुए नहीं फोडते हैं झीर बाद में उन्हें नम' की कमी हो जानी है। प्रत्येक मार

88

फाम जुलाई मास में व्योर उत्तरी भाग में र मास के परचात् आरम्भ होता है। वर्ध के हो जाने से क्यास की जुनाई में बाधा पहुँचती है और क्यास का रंग खराय हो जाता है। करास की फ़्लियों या दूँ दियों में की दे लग जाते हैं जो कि क्यास का सत्यानाश कर देते हैं। शीत पड़ने से पीधी की बढ़ने बाकी शक्ति जाती रहती है। इमिलिये जब व्यधिक शीव होती है स्था तपार आदि पदता है तो पीधों का अपरी भाग तथा कररी सिरे की फातियाँ सुख जाती हैं। क्याम की चनाई का काम कई बार करना पहला है क्योंकि कपास की सभी उ दियां वह साथ नहीं परुती है और क्यास एक साथ पूर्ण रूप से नहीं फ़:नो है। क्यास चुनने का काम बहुत बड़ा शेता है चीर इसलिये इस कार्य में किसान परिवार के सभी लोगों को लग जाना पड़ता है। पूर्वो झे त्रों में चुनाई का अमहाय से किया जाता है परन्तु परिचमी मार्गी में मशीनों का प्रयोग होता है। एक मशीन उतनी ही क्षास खुनती है जितनी कि १०० बादनी चुनते हैं। साघारणतया क्पास खुनने का काम दो-तीन महीने तक चलता है और कभी क री इससे भी कविक समय तक चुनाई का काम होता है।

पतमह भी खंडा झाने पर हवास के पुराने के पेड़ फाट कार्त जाने हैं जोर ना पेड़ां की जीवाई कर ही जाती है। जाताई कारने से पेड़ां में क्यां हुन तथा खेत के सभी प्रकार के चंड़े महोड़ी का लागा हो जाता है। क्यास के चंटे पेड़ा की संगों में जला दिया जाता है। जोवने से पदि बमन्त च्यान वर्षा हो जाती है तो संगों की निष्टी स्थित नमी संगिती है चौर बससे मये पीड़ां की विद्याप रूप से लाम पहुँचता है।

क्वास पड ऐसी बस्तु हैं जिसके द्वारा कभी कभी तो हपाइनों के सर्विक लाम होंगा है, क्योंकि वस्तु सावारफ़्त्रया इसकी सुनाई, क्यांके, सफाई तथा ऐत्य-रेख और वेंचाई में पर रा ती बडालो पड़की है। क्यास से स्वारमं तथा किसानों को जन्म ती है तथ्या मिल बाता है। इस पर लोगों को प्रामानी से व्यक्त मिल सफ्ता दै क्योंकि इससे साम नहीं अदा है किस सराय होने का मय नहीं ब्ह्या है तका साम दी साम यह में है है बिता सुनाई किसे हुने इमका प्रयोग भी नहीं किया जा सरमा हैं। यमरीकी कियानों को कपास के उत्पादन में चार प्रधार की कियानों को कपास के उत्पादन में चार प्रधार की कियानों के सामना करना पड़ता है। उन्हें पस्त की चुनाई प्रखाबी का अनुसरण करना पड़ना है, क्यांस में कपने वाले की है पढ़ोड़ों का सामना करना पड़ता है, खेतों की मिट्टी से घट वहने से उन्हें रिक्साम करने का प्रयान करना पड़ता है और कभी-कभी मही या जाने कर रा उन्हें कम मृत्य पर क्यांस क्यों मही या जाने कर रा उन्हें कम मृत्य पर क्यांस विशो मही या जाने कर उन्हें कम मृत्य पर क्यांस विशो मही या जाने की

दास दणाली के समाप्त होने के पुत्र अमगीकी इपास बार्ख मैदानों में टास लोग फाम फाते थे। स्वतंत्र हो जाने के पश्चात् भी वह रहती में काम करने में ही लगे रहे श्रीर रुहें प्रपत्न का एक श्रश मिलता रहा । दिन वे देवों के दिसान या पत्स जो के भाग दार बन गये। ये क्सिन जिस भनि पर क्षेती करते हैं दस या लगान नक्द रुपयों के रूप में अदा करते हैं जो लोग सध्दी लगान नहीं देते हैं वह ऋपनी फसल का आया साम क्यान के हीर पर देते हैं। सामीशार रिसानों को अमरीही भूमि पतियों द्वारा केती के श्रीजार, १ शरूबर, बीज, खाद बादि सारी बन्तुए री बाबी हैं सीर उसके परिवार वाने को क्या समर्गे हो याहा सामग्री भी असि पति देता है ताकि जब तक उपत्र न हो जाय तब तक किसान परिधार के लोग आरवा गुजारा कर सकें और खेदों में पाम दरते रहें। अपने को प्राप्त इन सारी सुविधाओं है लिये किसान अपनी वैदार होने वाकी कर्मत को दियर होने के पूर्व ही गहन रख देवा है और फनल के दियार होने पर क्से बेच कर ऋण का रूपया चुकाता है। इस प्रकार की प्रशासी से दिसान भी लाभ और हानि दोनों हैं। लाम वो यह है कि उसे मदैश गहन रखने वालों वधा भ्रत्य देने वालों से रूपया मिलता रहता है और श्रपनी फमल के बल-जूने पर फसल विवार होने के पूर्व ही किसी समय भी बढ़ ऋण से सकता है परन्तु हानि बह है कि उसे ऋण का ज्याज जुराना पड़ता है घीर यदि पसल में गड़ाही हुई, उपज कम हुई या मृत्य कम मिन्ने तो फिर एसका ऋख का योग, बदता ही चला वाता है। होतों में देसे काम करने वाले किमानों भी दशा दर्दा ही शोचनीय होती है। उनके रहने के

मकान खराव धीर गन्दे होते हैं, उनका संघार नहीं नहीं हो पाता है, वह श्रत्यन्त गरीबी की दशा में श्रपना जीवन व्यतीत करते हैं। चाँद अमरीकी भूमि में विभिन्न प्रकार की उपज न होती होती तो इन फिसान परिवारों की चौर भी ऋषिक दुदशा होती परन्ट्र विभिन्न प्रकार का फसलों के होन से वे व्यापस में विभिन्न प्रकार की फसलों के नाज का अहला-वहली करते रहते हैं और इस प्रकार जीवन में काम आने वाले सभी प्रकार के नाज उसे उपलक होने रहते हैं। फिर भी श्रामरीकी रहेतों में ऐसे किसानों तथा साम्ही-दारों की कमी नहीं है बान अधिकता ही है स्वोंकि श्रमरीही इस किसाने! के मध्य शायद एक ही हिसान ऐसामिलेगा जो अपनी भूमि पर खेती करने जला होगा। शेष सभी किसान ऐसे होंगे जो कि अमि पतियों की भूमि लगान पर जोते हैं। में धीर या खेतें। के सामीदार होगे।

१८०२ ई० में कपास में लगने वाने मींग्रों की वाद मैक्सिको से संयुक्त राज्य समरीका में आई थी। यह पर्तिगे हवा के माथ साथ स्वतंत्रता पृषक उड़ते हैं। २५ धप⁹ के भीतर ये पतिंगे सारी कपास वाली पही में फैन गये और इन्होंने अरबो खरबे! की फसल सम्यानाश कर दी । कैरोलीना तट की सारी क्याम भी लेवी इन्होंने खराव कर ढाली थी। इन प्रतिगी से परेशान होकर अमरीकी किसाने। को और अधिक सूर्य स्थानो पर जा धर कपास की राती करना पड़ा । क्यास भी फसल खपजाने के लिये भी ऋतकों में परिवर्तन करना पड़ा। इन्हें ऐसे स्थानों पर खेती करनी पड़ी जहाँ पर तुपार, कुइरा तथा वर्णा की अधिकता थी और बरफ जमने वाजे विन्द तक सरदी पहती थी क्योंकि ऐभी दशा में कपास में लगने वाले पविदे भर जाते हैं । इस प्रकार जहां एक ऋोर फपास में लगने बाजे पर्तियो तथा फींगुरी से हानि हुई यहां अन जाने हुये उनसे यह लाभ भी हुआ है कि प्रतने स्थाने। को छोड़ कर नये स्थाने। पर कपास एग ई जाने लगी है जिससे पहले की अपेक्षा करास की चरज कहीं अधिक बढ़ गई है।

कपास की रहती करने वाले किसाने। की सबसे जटिन समस्या यह है कि ने जिन लडरदार मैदाने। मैं खेती करते हैं एसकी मिट्टी (मूमि) वह जाया करती है। समुक्त राज्य अमरीका में चू कि खेता में क्यास की लगातार फसलें तैयार की जाती हैं कीर उनमें वारी-बारी से दसरे प्रश्नर की फसलें नहीं उगाई जाती हैं इसलिये उनकी उर्वर। शक्ति कम हो गई हैं। श्रीर यही कारण है जो कि श्रमरीका में धनी हुई स्वाद का श्रिषक्षश भाग श्रमरीहा की क्यास वाली पड़ी में ही इम्तेमाल हो जाता है । यदि राते। को पांस न ही जाय वो फिर उनसे उपज करना फठिन हो जाय। यह बात द्यास तीर इन जिलों के सम्बन्ध में ऋधिक सत्य है जो कि पुराने हैं और जहां बस्तिया पहने वसी । खार के लगाने तथा बदती सिही को रोक्ते के प्रयासों से चपज कें कमी हो गई है और राज बढ़ गया है। चुकि ज्यमरीका एक धनी देश है इसलिये इसकी ये संगस्यार्व हल की जा सकती हैं अन्यथा यहां के किसानों की बड़ी दुदशा होती।

अन्य देशों में कपास की सपत कम हो जाने, क्यास की उपज कम होने के शारण एक वर्ष ऐसा हुबाकि कपास का मृत्य कम हो गया जिससे श्रमरीक्षी किसानी को कम लाभ हुआ। इसलिये उन्हें।ने १६२६ ई॰ में और अधिक देतें को जोता श्रीर जिन स्थाने। पर होती नहीं करते थे दन पर भी दोती करने लगे और इस प्रसर अपनी उपन को बड़ा कर अधिक मुख्य प्राप्त करने का प्रयास िया। परन्तु मसार के बन्य देशों में छ्यास की मांग कम होती ही गई और कपास कें मूल्य में बमी होती ही गई। इसके परिग्राम स्तरप १६३३ ई० में एपीक्स्थरल ऐडवस्टमेंट ऐडर्मिनस्ट्रेशन योजना श्रपनाना पड़ा ताकि क्यास की उपज में करी की जाय और मृल्यों को बढाया जा सके। यद्यपि बनावटी रूप से कपास के मुल्यों में तो ग्रांद्व हो गई है परम्तु फिर भी यह चाशा नहीं भी जा सकती है कि ऐसा करने से व्यमरीका का सदैत काम चलता रहेगा श्रीर वह क्यास के मुल्दों को सदैव सहगा बना रखाजा समेगा। और यदि अमरीका चाहे कि उसकी बपास का ससार में पहले ही भांति मान्य हो और यह मनमाने मुल्य वात करे तो इमर्से बहुत व्यधिक सरेह है क्योंकि मुल्यों की बृद्धि के कारण कहवा. तथा रवर की भांति

ही संसार के अन्य देश भी अपने यहां कपास की रोती करने लगेंगे और जदां पर क्यास की उपज के लिये उपयोगी भूमि तथा वातावरण उपस्थित है वहां पर इपास की खेवी में वृद्धि वधा चन्नति ही जावगी और इस प्रकार अमरीको क्यास का मूल्य अमरीका को मनमाना नहीं मिल सबेगा और परिसास वही होगा कि उसे ध्यपने गेहूँ की भाति ही क्यास को भी जलाना पड़ेगा और जलाने तथा नष्ट करने पर भी एसकी समस्या सुन्नक नहीं सबेगी। बाबरीकी किसान इसी कारण क्यास पट्टी में करास की उपज के स्थान पर कपास बाज़े ऐते। में चन्य प्रहार की फमले रगाने लगे हैं तथा वहां पर पशुओं बाहि का पालना आरम्भ कर दिया है।

क्यास के किसानों को श्रन्य प्रकार की खेती-पराधि द्यास बाजी पट्टी की स्वास काञ क्याम ही है परन्तु वहाँ पर क्यास के व्यविरिक्त अन्य भातिका नाम तथा पशुओं का चारा उत्पन्न किया जाता है। समाज रपन करने याते क्षेत्रों का क्षेत्रफत क्यास बताने बाजे को त्री के को त्रकत के ही बरावर है। काउपी (गीपली । मामक नाज अनाज की यातम फसल तैयार होने के पश्चात योगा जाता है भीर यह सुधरी, पतार्यो तथा पशुश्रों की खाद्य सामधी का काम देता है तथा इस के पास भी वैवार की जाती है। जई कीर गेहूँ की खेती खुर होती है जिससे खाने के लिये अन और पशकों के लिये बारा सिलता है। जह और गेहें की फसल मई या जून मास में करी जाती है। क्यास पटी के र्राक्षणी भाग में अधिक नमीं तथा गरमी के कारण गेहें की कमल भानती नहीं तवार होती है परन्त अई की स्पन्न खुर धीर अन्छी होती है। गेर्ट तथा अई के बाद पीनट (Peanut) तथा वेहनेट यीन (Velvet Bean) योगे जाते है और वह पशुभी तथा मुखरी के बारे का काम देते हैं। शविकाशीन पीर्घों के पश्वान् हेरपेडाजा (Lespedaza) नामह पी मा बोपा जाता है और बन्य पीरों हो मंति हो वह पीधा भी चारा श्रीर पाम का काम देता है। इसके श्रानिशिक परेलू प्रयोग में आने वानी अनेक श्रांत की सान शाहियों वया फर्ता की देती की जाती है।

क्पास की पड़ी के किसानों का पश

पालन--अपास बाली पड़ी में इतने व्यधिक यज्यर पाने जाते हैं कि वहां रूपास के खेता की गयाना एक्डों तथा दीवा में न हो कर सरवरी में की जावी है और एक सम्बर वाला. दो सम्बर वाला तथा तीन राच्चर वाला खेल थह कर खेल का परिमाण वाना वाता है। च कि क्यास की पड़ी में अन्यत्र दर स्यानों से ची-दध का मगाना कठिन हे ता है इसलिये बाय-मैंस भी पाबी जाती हैं। परन्त च कि बढ़ां पर एक प्रकार का ऐना उत्रर होता है जो पराधीं को सार डालवा है, इसल्बि पशुक्रों के पालने का काम कम है। च कि अपनी ही लोग यहाडो का मांस हाते के अत्यधिक दी। धेन हैं इसलिये वहां वैलों का व्यमाव सा है। सचर तथा मुगी, बदल आहि अधिक सल्या में पाने जाते हैं।

क्रमरीकी किसानों का मविष्य-प्रपास की हेती करते बाबे दिसानी ही अब यह आशा नहीं रह गई है कि देशी तथा विदेशी निक्षी में उनकी क्यास की स्वपत बहुती। इसलिये निराशा की दशा में वे दपास ही वह ही कसब के ग्यान पर देते। में बारी-बारी से दबरे प्रकार के बाजों को वपजाने का काम काने रुगे हैं। इसी के स ध ही साथ वह पशु पालन बा बाम भी बढाते जा रहे हैं। गार, खच्चर, मुबर तवा बनस और मुर्तिय। अधिक पानी आसी है। वशु पालन से वन्हें अपनी श्रीम को पांस पहुँचाने तथा उसे ष्टाका स बहने में सहायता किलेगी। वारी-बारी से बन्य प्रसार की पसलों के उगाने से बनगीशी हिसाने हैं साल भर यरायर साधा साहमी मिलती बहेगी और इस प्रदार उन्हें साने के लिये भोजन क्यार पहिल्ले के लिये इस जिल्ला गरेगा और दिर अपना बची पसल को बचा कर वह घन भी कमा सकी भार इस प्रधार भाषनी गरीबी भी दर का सम्में।

यु हो न्यूपाई तथा वाशिगटन खेसे बड़े नगरी के नागर्त हो हो हराहाओं के मगस्त समार में धमरीकी जनता के सुर हाल होने का संसार में दिदीग पीटा जा रहा है परन्त बास्तविस्ता उससे बही परे है। अमरीका का साधारण किसान परिवार बड़ा ही नियंन, गरीर और तह दस्त है। बले अपने ओवन के निये पर्याप्त मात्रा में अन्न तथा थी दूप नहीं मिलता । है। वस्त्र भी बद्द सर पूर पहिनने यो नहीं पाता है और विकास है के साथ अपने परिवार का पालन-पोराण वस सबता है।.

यन्य देशों में क्यास की 'लेती-वनि क्यास की साधारण लेती ससार के विधान खनुहुल प्रदेशों में सब कहीं होती है परन्तु कारवर्ष में बार की प्रदेशों में सब कहीं होती है परन्तु कारवर्ष में बार की प्रदेश हैं उही से समस्त स्थार के पार वटा पांच भाग की पूर्ति होती हैं। पूर्वी क्षमतेका (यूगांया, स्हान, बेल्डियम कांगों, हैंगानीका) में ब्यास की विस्तृत खेती होती है जहां पर अकुराल सबद्देश से काम लिया जाता है। पीरू तथा सिख्न की नील की पार्टी में कपास की अब्दुकी केती होती है।

भारत तथा चीन के कपास वाले मैदान— भारतवर्ष में दकन के मैदान में, गङ्का की घाटो में तथा ऊपरी पञ्जाय में जो कि श्रय गारिस्तान में है कशस की फेरी होती है। चुकि दकन के पठार की **उत्तरी भूमि गहरी काक्षी मिट्टे पाई जाती है और** वाक्षणी भाग में चीजी-जाल मिटी वाई जाती है जिसमें कि पानी सोराने की भाषिक शक्ति पाई जाती है उसमें क्पास की अवही और एवं उपज होती है। इन मदेशों में २० से ४० इख तह वर्ग होती है। भारत के छद्र मानों में श्रीर विशेषतया दक्षिण में जून से सिवन्यर मास के मध्य कवास बोई जावी है स्रोर जब फाल्गुन तथा चैत मास मैं भूको ऋतु जाती है तो दपास की चुनाई होती है। वर्ष के इस होने तथा गरमी के आधिक होने के कारण कपास की सिवाई क्षत्रों, ताबाबी नहरों श्रंट नहियों से करनी पड़नी है। च कि क्यास के खेन छै।टे होते हैं इस्रुजिये कप स भी संतीका साराकाम क्षय से ही किया जाता है। मपास धुनाई बार कताई का कम मशीनों द्वारा किया कावा है। मशीनी में धुनो जाने के बाद हुई से बढ़े बढ़े यहल बनाये जाते हैं। घुनी जाने के पहले उसी वस्तुको क्यास बहते हैं और जब बिनीला निकाल ज ता है नो उसे कई इद्धते हैं। भारतपर्व में उगाई

जाने वाली कपास के रेशे छोटे तथा मध्ययम श्रेषी

के होते हैं इसजिये धमरीकी छंपास की तुलना में

- उनकी गणना कम होती है। भारतवर्ष के धम्य
भागों कपास की दोती वैद्यानिक रूप से की जाती
है और बहा पर अच्छे प्रकार छी क्यास पैशा

पड़ा में प्राप्तरेशे कराश जरवाई जाती है जिसके रेशे बड़े और स्पर्त करवा व्याप्त होते हैं और स्पर्त करवा व्याप्त होते हैं और स्पर्त करवा व्याप्त के व्याप्त होता है। यह बात समझा मतत है कि भारतीय करास है जिससे समझे के पूर्व कारता के जिससे समझे के पूर्व कारता के जिससे समझे के प्राप्त की कारते के पूर्व कारता के अल्व कारता के व्याप्त की साम करा के प्राप्त किया जाता था। डाका भी सक्तत सवार आ में मिस्ट थी। बाज भी मारतीय मिस्रो में बना करा से कि किसी भारति भी का सद थी नहीं, होती हैं। इं। यह वात कराय है कि कमरी की क्या के रेशे वृद्ध कारते और सुन बनाने में कम मेइनत कीर स्था पढ़ता है। भारतवर्ष में राजपुताना, कसरी पूर्वी करा

प्रदेश, रड़ीमा, और बङ्गाल के कुछ भागों को छोड़ '

कर सभी राज्यों में घोड़ी-चर्त क्यास की खेती होती

है । जिन स्थानों पर करास मुख्यत: पैरा होती है उन्हें

होह कर अन्य सभी स्थाने पर कपास अन्य फसहो।
के साथ वोई वाती है। अपहर, वार, देंही आदि
के साथ कास की खती है। अपहर, वार, देंही आदि
के साथ कास की खती है। अपहर, वार, देंही आदि
महोने में खब कि अपहरी पसता वोई वाती है तभी
करास भी गोई वाती है और पूस या माथ के महोन
में अपहें चुनाई आरम्भ हो ताती है। पूकि कपास
में भीरे पीरे करके उसकी दृदिया बगती हैं और
पीरे-पीरे करके एक के वाद दूसरी पकती और
पूदती है इसिंखये उससे चुनाई कई यार करनी
पहनी है।
१९१४ ईं के महासमर काल तक मिटेन के सारे
करकाने भारतीय कपास के बस चूने पर ही चलते
थे। इहानेंड का भारत पर राज्य था। यह यहां की
करास खंजाकर अपने कारदानों की पूर्ति करता

था घीर वस्त्र तैयार करके भारतीय बाजारों में वेंचता या परन्त देशी आन्दोलने ने घोरे-धोरे करके देशी क्याड़ी की मिली की जागत कर दिया और भारत में सती मिलो के नागपुर, जयलपुर, कानपुर बहमदाबाद वम्बई. सरत तथा शीलापर भादि नगरों में सती कारराने खल गये श्रीर धनमें भारतीय क्यास का प्रयोग होते लगा। आज दो यह दशा हो गई है कि भारतवर्ष की सारी रई भारतीय कपरानी में ही खक जाबी है। स्वतंत्रता के पश्चास भारतीय सरकार है अपने सती व्यवसाय को और अधिक ब्रोस्साइन प्रराम दिया है और भारतीय कारखानी का बना हका कपड़ा दिरेशी को जाने लगा है। भारत में बिटिश मिन्नी द्वारा तैयार किया हुआ। क्यड़ाजब रापना यन्द्र हो गया, भीर कपास भी वहाँ जानी कर ही गई तो वहां के लड्डा शायर भारि नगरों के कारवाने सदैव के लिये ठप हो गये। ...

मारत की भारत चीन में व्यक्ति प्राचीन काल से क्यास की खेती होती चली काई है। मध्य चीन तथा एकरी चीन में योगहिसी क्यांग तथा हवांगहो श्रीर श्रन्य निर्यो 🗓 तराई में तथा दक्षिण चीन के बुझ यागी . में क्यास की खेती होती है। चू कि वदिया भूमि में अन्य प्रकार के खाद्यान बगाये जाते हैं और कप्रस की रुंक्ती कम व्यव्हें मैदानों : मैं की जाती है तया पुराने हम से खेरी होती है। बाद का भी प्रयोग रम या मही के बराबर होता है इसलिये चीन में मध्ययम श्रें भी की कपास काई जाती है परना चुकि, चीन -की जलबाय तथा थातावाया क्यास की अपन के लिय-श्रायम्त श्रातुकुल है इसलिये वहां पर कपास की श्रव्ही होती होती हैं। चीनी कपास की रांगी का सारा का सारा फाम हाथ से किया वाता है क्योंकि वहां के खेत होटे होते हैं जहां मशीनी खेती सम्भव नहीं है।

मिस्र तथा पीरू में कपास की खेती— इन उप्पाट्या बड़ी घूर वाले प्रदेशी में हिसान बिद्दा प्रकार ही अच्छी बपास की उपज बरते हैं। पिस्त में नील नदी बच्चानी ब्हारी मूर्गिय व्यावाबर पारवी रहती है जिससे बसड़ी श्रीम बहुँद नई वया व्याप यनी रहती है और इसलिये बहु। पर अच्छी प्रकार की कपास की खर्डी भारी उपन होती है। पीरू में कपास के खेतों में प्रति एकड़ भूमि में २०० पींड के दिसाब से महत्ती की साह हाती जाती हैं-जिससे कपास स्तृब बतती भीर वैदा होती है।

उत्त व क्यांच पून् व नाती भार पेरा होती है।
इन अदेशों में धूब की व्यक्ति, उच्च वापक्रम
कोई मफोड़ों तथा पतिंगी द्वारा कमल को क्या हानि
होने, शुरू क्या होती, गहरों ऐती क्रांने तथा सिवाई
करने बीर समुद्र के समीप हिंग्व होने के बार प्र
वपास भी चप्त भी चूल होती हैं है।
स्वाधी अपिन का नी बटा इस भाग ऐसा है जिससे
कार्य पुन्ड वा उसल भी कम वाले हैं। पीटर के कार्य
वह हैं। इन प्रदेशों में कमरीका वी क्यास भी पड़ी
ही उपत की कपिक्षा प्रवि एक्ट् में दोराुनी उपत
होती हैं।

सोवियत संघ-सबुक सोवियत् रूस संघ के कपास अवाद्ध प्रदेश तुक्तितान वधा द्रांसकादेशिया में स्थित है इस में क्यास की दोती में शीधवा पर फ बृद्धि होने का कारण यह है कि स्ट्रस में कपास की . बहुत अधिक माग हो गई और उस माग को पूर्ति के. निये च्यास की रोती सेंचिकी द्वारा कराई गई। हस एक ऐसा देश है जिसे जिस वन्तु की आवश्यकता हीती हैं। उसे यह अपने देश में ही उत्पन्न करने का प्रयास करता है और उसके पीछे पढ जीता है। नतीजा यह है कि वह अपने प्रयोग की पायः सारी यस्तकों का प्रत्यादन अपने यहा कर लेता है। अब बसे अपने देश की वस्त्र पति के क्रिये छावायस्त दिसाई पड़ी तो उसने आत्म निर्मर होने के ध्यान से अपने देश में कवास की खेरी आरमा की और सेना को सहायता से रतेती करना आरम्भ किया। वहाँ की कपास की खेठी उसनी पन २ ग्रीय योजनाओं के छन्-सार शोवता के साथ बढ़ी और आज बढ़ां की दशा यह है कि ≭पासा की उपज्ञ, में रूस का ससार में चौथा स्वान है 1

श्रन्य देशों में द्वास दी खेती—सहार में दिहते ही श्रन्य भागों में द्वाम में हेती विभिन्न दशाओं त्या परिस्थितयों में होती है। उसरी पूर्वी ब्राजीर में जुन रहते से वप स की रुटी होती दती आई है अप पूर्वी बाजील के मध्यवर्ती, पठार में भी देती होने लगी है। पूर्वी बाजील में क्यास-ही देवी -सयक राज्य - व्यमरीका की मांति ही की वाली है। परन्त बाजील के देश-बाधक वहे हैं। च कि बाबील में करास की उपज के लिये अत्यन्त सन्दर-प्राकृतिक दश'यें दतंमान हैं धीर बहवा की खेती के स्थान पर कपास की खेती होने लगी है इसिंख माजील में करास की सेती में अच्छी क्वति हुई है। यहां पर प्रवी,पड़ी भूमि में क्यास की, शब्दी-देखी की जा सहती है। मैक्सिको में बहुत पहले से कपास बोर्ड जाती है। केरेपियन सागर के देशों, एशियाई कोचक, कर्जेटा-इन, पूर्वी क्रमोका, पूर्वी कास्ट्रे लिया व्याद् प्रदेशों में

शब्द श्रथवा कर्घ देशिस्टानी है। संसार का कपास ब्यापार-समार के ब्यापार में करास का त्यान न केरल रेशेशर बलाओं में सबसे ष्मधिक बावश्य व तथा अपयोगी है वरण बान्तर्राष्ट्रीय ष्यापार में ऋषि द्वारा पैश होने वाली सभी वस्त्ओं में इसका अपिम स्थान है। इसके अविशिक्त रुई से जो सामान तथा मामग्री और वस्त्र तैयार किया जाता है उनका भी सप्तार के व्यापार में बहत ही महत्वपूर्ण स्थान है। चुकि सुदी बस्त्र उसी या जट (पाट) बार देते के बन वस्त्रों की अवेक्षा जल्दी घोया सथा साफ किया जा सकता है और कीडे मकोडे इसको नष्ट नहीं कर सकते हैं इसक्रिये वह अन्य प्रकार के बस्त्रों से कही व्यध्यक उपयोगी तथा लाभदायी है। ससार के धनेक भागों से सुनी कपड़ा नियात किया जाता है परन्तु सयुक्त राज्य अमरीका, भारतवर्षे सथा मिस्र का सुता वस्त्र के नियात में अप्रिम स्थान है। चीन, रूस, मैक्सिको, मध्य बागरीका, दक्षिणी अमरीका का उत्तरी भाग और आम्डे लिया में क्यांस भी क्षेत्रो अपने देश के वस्त्र के लिये की जाती है। पहुरे भारतवर की कपास जिटेन क्यीर जापान जाती थी। बाजील से कपास, देशी दार्यालयों से जो बचती है, यह बाहर भेजी जाती है। आशा की जाती है कि भविष्य में चलक्र बाजीज ष्रयुक्त राज्य व्यमरीका यथा अन्य देशों हा करास के ज्यापार में प्रांत स्पर्शी

ध्यास नी देवी नियात के लिये की जाती है। जिस देशों में उत्तम श्रे की का सनी वस्त्र तैयार किया जाता है वहां पर मिख्न वया पीरू की कपास की सदैव रापत होती है और मांग बनी रहती है। चपनिवेशों में चरपन्न होने वाली क्यारा उनके मासिक देशों में भेजी बातो है। चु'कि इन देशों में कपास की उपज के लिये सुन्दर बातावरण, जलग्रस तथा भूमि है है इसलिय इन देशों से उनके मालिक देशों की सस्ती भीर सविधा पर्व क कपास मिलती रहती है। इन देशों भी क्यास की होती होती है। इन स्थानों की जलवाय के व्यापारी प्रशने तथा कराल निर्यात करने याले हैं। रेशम का उत्पादन रेशम का उत्पादन-रेशम की देवी की गणना गहरा खेतियों में से एक है। रेशम की खेती से यह

षंन जायगा क्योंकि वहां पर कपास के जन्मादन के

लिये बहुत अधिक तथा अच्छी भूमि वर्तमान है।

श्रवितटाइन में भी श्रपनी श्रावश्यकता से श्राधिक

क्यास होती है। सिख्य, पीरू तथा पर्वा अफीरा में

वारवर्ष करापि नहीं है कि रेशम खेतों में अपादन रिया जाता है बरक इसका तारपर्य वन पीयों की रोती या बागवानी से है जिन्ही पत्तिया रेशस के दीहों के पालने पे सने तथा खाने ≥ काम आवी है बीर जिन के अप रेशम के कीई पाले-पोसे जाते हैं। चीन को रेशम का जन्म स्थान कहा आ सकता है। चीन में चित प्राचीन काल से कई हजार खर्पी वक रेशम देवार करने का भेर जिपा रखा गया था। बसके बाद बह जापान, भारतवर्ग की गालून हवा: श्रीर भीरे-भीरे करके समस्य सलार को चलका पता.

विक गया । वतमान समय में रेशम विवाद करने का, काम पूर्वी एशिया तथा दक्षिणी योहप में होना है। रेशम की सेनी की गणना व्यवसायिक क्षेत्र में इस कारण होती है कि चीन, जापान और चीसेन को छोड़कर अन्य देशों में जो रेशम तैयार होता है वह अन्य देशों भी अपड़ा तैपार अपने के लिये भेजा जाता है। रेशम के गोलों को ईयार करने के लिये जिन कीड़ों को पाला जाता है अहें धर्म जी तथा पश्चिमी भाषा में वाम्बीइस मोरी वहत 🖫 । मोरी से मूलबरी (शहतूत) वृक्ष का आयास मिलता है। रेशम से ही उन की हों के नाम का उद्गम हुआ है

चौर टार्ने सिल्ड वर्म या रेशम के कोड़े बड़ा जाता है। यदापि सामाराख्या रेशम की कोड़े सामाराख्या रेशम की कीड़े सामाराख्या रेशम की कीड़े सामाराख्या रेशम की बड़ी पर हि डाइन्त का पुत्र जगता है परणु इसका मतजब यह क्यांप नहीं है कि जहां पर राइन्त का पुत्र जगता वृद्ध कोई करवर हो पाये जाय। क्योंकि होज़ें से पालने तथा रेशम के कातने के लिये यहे पैसे कमा इसका। की आवश्यका की सामाराख्या उन्हों की सम्मान की लिये हुंग है क्योंकि वहां की जन सत्या समन है तथा वहां पर सत्वे कीर इसका मत्रद्वा कीर करना है और मुनि

जापान में रेशम का उत्पादन-जापान रेशम सरपादक देशों का राजा है और वडां पर समस्त संसार के रेशन निर्यात का प्राय: चार-उटा पांच भाग एत्यादक किया जाता है। उत्तरी होकाही पान्य से बेक्ट दक्षिणी मयुशू तक रेशन की खेती होती है। परन्तु मध्य हुँ शु प्रदेश में सबसे ऋषिक खेबी होती है। इन स्थानों पर बहु घान की स्पन्न के लिये मृत्य चलग रहाने के जिये कानून बना है वहां की शीन चीयाई जनता और शेष प्रदेशों की समस्तकिसान कनता रेशन के व्यवसाय में लगी है। वापान के सपन प्रदेश में सहनूत का यीवा खुव बगवा तथा बदता है। इन प्रदेशों में समतल डॉनी-रोची, पहाड़ी वटीय सबी प्रशार की भूमि पर शहतून के बाग है। एपन वस्तियों से दर होने तथा वाय के नीवा होने के कारण जापान की =४ प्रतिशत भूमि में, जो कि अन्य फसबों के लिये उन उपयोगं. है, वहां पर शहनून का पीवा नहीं प्रमाया जा सक्ता है।

द्यापानी विकास परिवार के बच्चे तथा कियाँ रेसात दीपार उतने के कांठत तथा जन कराती वार्य में लगे रहते हैं और उनके हुई कीम पान के देशों में काम करते रहते हैं। मुक्ति रोसम के कीशों को खाने के किये राहत्त्र थी नई शतियाँ ही दी जावी हैं इसविये पृथि वारती मूं में के पाक ही राहत्त्व केवांथीं वाला मूंम दूरी है। कहीं बही पर गांवां तक पहुँचने के लिये यह पट्टी चीहा ही जाती है। रहत्त्र प्रदेश में शूर्म चा लगान बहुन अधिक होता है। गोर के सभीव प्रस्तुन के बगोर्नी दवा रुत्ती था लगान २०० से ६०० प्रति एउड़ तक होता है जन कि गांत्र से दूर होतों का लगान इसका रुप्तीय होता है। इसलिये परारहीबारि-यों कर। स्वराय भूमि में शहनून, के गुर्हों को लगाया जाता है। जायानी लोग अपने सकानी, बगीयों तथा भूमत्यपियों ने चत्रारिवारियों पर साथ बेड़त परती भूमि पर शहनूत के बगोर्य कातों हैं। इस्तुन के पीचे जो, मदर तथा क्रेंचे भाग के बिना जोते हुँचे खेंनें और स्टर तथा क्रेंचे भी लगाये जाते हैं। इसके लगाने से एकसों को दिली प्रचार को हानि मही होतो है बगोंक इनहों जमीन के स्वरीय वाली पंचया तथा टहान्यां छाट बाली जाती है चौर उन्हें यसन कालीन देशान के

रेड्स के बत्पावन में जलवायु का एक विरोध महत्त्व है। आपान के प्रयान रेसम, वप्यान वाले मान्य में राहतून के पीणों के प्रयानों की मानु तम्बी होती है। प्रथम मानु तम्बी होती है मीर तापकम महुत क्रवा रहता है। प्रीप्य कालीन वर्षों से नई नई पांचया मुख्य निकली हैं जिन्हें रेसम के बीक्षें, प्रो किताया जाता है।

जावान में , कोड़ ५० तास एडड़ मूमि में शहतून के बाग लगाये जाते हैं किर भी प्रायंक परिवार के पीक्षे खोत्तन से एक एक्ट मूमि से भी हम भा तो है। याद निशानी खीर खेतों को छोड़ कर जाशान की कुछक भूमि के ३० प्रतिशत भाग में शहतून की खेती होती है।

कुर के प्रमुख के स्वार्थ के स्वतृत वयवाये जाते हैं ती है। ज्यान में तीन प्रधार के स्वतृत वयवाये जाते हैं, ती है। ज्यान में तीन प्रधार के स्वतृत वयवाये में हैं ती है। ज्यान होरे बचना है उनमें जरही है करमें जरही है उनमें जरही है करमें अहरी है के बीच की बीच है। यह इस्त्रे में हम अर्थाय में उनाया जा सहता है। यह इस्त्रे प्रदा है होता कि अ्पनी होगा में अन्य वीचों भी इक भन्ने। इसमें वीचित्र पेतियों हो सन्य क्या के स्वत्र है करमें वाली जुला का सहता है और स्वार के समय देशे पुर्श्यों के प्रस्त के समय देशे पुर्श्यों के प्रस्ता है। यह है प्रश्नित से से इस्त्र भी या सत्या है और देशे हिस्ती में कर से भी या सत्या है और देशे हिस्ती में सर्व ही से हिस्ती में हिस्ते स्थानों

पर साल भा में पितारों की देश एक ही फसल होती हैं परस्तु मर्म निचने प्रदेशों में दो बार प्रविश्वों में हो जा समनी हैं। माध्यस्थलना आधान में पितारों में दो फसल होती हैं जिनमें दूमरी फसल होटी होती हैं। होटें पीधों में बढ़े पीधों से द० प्रविशात मम पितारों होती हैं। द्वारी धीन के उच्छा प्रदेशों से आपना को शहत्व ही प्रियों वाली पसन हारी होती हैं।

राहतून के वांधों को बड़ी सावणानी के सन्य लगाया जाता है। उन्हें ताड़ को जाती है। उन्हें तिराया तथा गोड़ा जाता है कीर पतियो तथा मेंडे मधेदी के ताने से उननी रक्षा की जाती है। जावान की जलवायु सन्यन्धी दशाएँ सदैव शहतून के वीधों के निये खजुरूल नहीं होती है। यह जादे के योधिम प्रमुख्यार वड़ता है को पीधे मर जाते हैं। मन्त काशीन तुपार में पत्तियों सुख्य जाती है कीर कर्म ल वथा गई माल में को सद्दं हवाए चलती हैं उससे रेशाम की कीड़े मर काते हैं। फ्रेंक्स फालीन नमी तथा गर्मी से रेशांने किंग्धीहों के मध्य वीमाधी फैनने का भय होता है।

जापान में चनन्त, ग्रीध्म तथा पतमड़ की ऋतुओं में कीड़ो द्वारा रेशे तैयार कराया जाता है। मीव्म कालीन ऋतु की लस्याई तथा अप्टूडी तथा स्तराज पत्तियों की उपज से ही देशम के बीड़े! के खही थी ष्प्रीका जाता है। यसन्त नाली न कीड़े देवल एक बार माल में खंडे देते हैं। यमत खूतु में रेशम के कीड़े जो अहे देते हैं यह अपीत या मई मास में वैवार होते हैं और उनसे रेशन क' तागा या होरा अच्छा मुलायना मोटा, और धरापर होता है। इस मीसम वाले कोकर्नों की सहया तीन वटा पांच होती है। प्रीष्म तथा पतमान के माम में जो कंड़े अपहा देते हैं पनके को कुन जुन से अगन्त मास तक में तैयार होते हैं। को इतो पर मीसम का बहुत अधिक प्रभाव पहला है। थी। श्रन्ते तथा धराव मीसन के अनुसार ही श्रन्ते तथा खराव प्रकार के के कुन तीवार होते हैं। यदि फोरूनों की एक से अधिक फमल होती है तो निरचय दी वरोगरूप से लाभ होता है। यूरोप के रेशम परशारत देवों व्यवेदाः जापात को यही नगम प्राप्त है कि जापात में एक की व्यवेद्धा वो फसले हो सकती हैं। यहि तो रेशन के दाम में लोग साल भर लगे पहुंचे हैं। एक फसल के होने से उनका बहुत समय पेकार नक्ट होना है।

रेशम के बीड़ी की पालने में जितनी कठिनाई वधा परिजय की श्रावश्यकता है उसी के पान धरहा कृच्चे रेशम का मध्य भी कांधक मिलता है। श्रीर इसी कारण रेशम पर पूर्नी एशिया का एकधिका स्थापित हैं। छोटे पेड़ की है ग्रहों से निकत्तने के पश्चान शीव ही खाने लग जाते हैं और चार-पाचे सनाइ तक जगानार द्याते रहते हैं । धपनी केंचुन निशानते समय हो वे त्याना बन्द करते हैं ! वे जब तह ध्रपना कोकुन वनाचा आरम्भ नहीं करते तब तक स्राते ही रहते हैं। रेशम के कीशें की दिन में कई बार और रास में दो बार स्नाना देवा पहला है। इस जिये जो लोग रैशम के वीडों को पालते हैं धन्हें किसी प्रकार की छही नहीं रहती है। एक भौंद्र रेशम प्राप्त करने के किये १०० पंड पचियों की खाशयकता रहती है और उन्हें वोड़ कर बड़ी सावधानी है साथ टोक्सियों में रखा वाता है। एक वीं हरेशम प्राप्त करने के लिये रें।०० क्षेत्रनों की ब्यायरया होतं है। रेशम के कीओं को चरा भी उनके काम में याथा नहीं खालनी चाहिये इसी कारण जिन घरों में रेशम के की दे पाले आते हैं वहां स्त्रीग नगे पैर चलते हैं। जिन घर्तनों में देशम के कीड़ों के खिलाया जाता है उन्हें रोजाना साह करने की ध्यावस्थनता होती है। जिन कमरों में रेशम के कोडे पाले जाते हैं उनमें कोई सिगरेट, बीड़ी नहीं थी सकता है या वहाँ भी जन नहीं बनावा जा सकता है न्योंकि घएँ तथा चिंगरी से रेशम के कीड़ों की अपने काय में थाधा पहुँचती है। जैसे-जैसे रेशम के बोड़े बढ़ते हैं उन्हें अधिकाधिक स्थान की।आवश्यकता होती है। क्यों कभी ऐसा होता है कि घर का सारा का सारा भाग रेशम के कीड़े ही दखन किये रहते हैं श्रीर परिवार वाली की केवल एक कारे में एकत्रित होकर रहना पड़ता है। रेशम के कीड़ों वाते कमरे का वायकम ६२ से ७८ श्रश वक रखना पड़ना है श्रीर बड़ों पर हवा धाने की पूर्व न्यवस्था रखनी होती है।

यदि तापरम में अचानक परिवर्तन हो जाता है जो उससे थीड़ों को मर जाने की आसांक हो जाती है। रित कान में तापरम बराबर्द्वनाये रहने के लिये (जहड़ी का सेंपन) जताना पड़ता है। केंद्री को जीवित रराने के लिये (जहड़ी का सेंपन) जताना पड़ता है। केंद्री को जीवित रराने के लिये बहुत अधिक समाई की आकारवहता पड़ता है। जब रेहान कर फीड़ा पूरा जवान ही जाता है। ता पड़ता है। ता जाता है कर के का सेंप कर बदते या साली में हटा दिशा जाता है हम के बाद यद केंद्रन पताना आसम्ब कर देता है।

40

एक कोकून से २००० जुट सूत भाग होता है।
कोकूनों के देशार हो जाने के परमात् देशा धेवार
परते का कठिन कार्य किया जाता है। कोकूनों के
देशार हो जाने पर वन्हें भाग या जाता पर तवाचा
जाता है ताकि दस के भीतर के कोई मर जाय। देशाव
जाता है ताकि दस के भीतर के मुझे के एक साथ जाता
जाता है ताकि देशान का उत्तम सुन देशार हो सके।

जापान की सरकार ने रेशमी व्यवसाय के क्ष्येक कड़ तमे उस्तादित नया उन्तीत प्रदान करने का प्रकन्त किया है। जापान सरकार की और से राष्ट्रीय तथा स्वातिक प्रशेशातरक स्टेशन स्थापित किये गये हैं जिनमें रास्त्य, बीमारियों से मुक्त कीड़े तथा किये जाते हैं और उनका विनश्य किमानों के मण्य होता है। रेशम तथान दस्ते के किये सरकार की और से पहल सुबे हुये हैं। सरकार खपने निष्यण में रेशम की कराई का काम करवी-करावी है और निर्यात होने वाने समस्त देशम की सरकार के ओर से परीक्षा होनी है वाकि क्वम स्तर का ही देशम विदेशों को भेना जाय और उत्तम प्रकार के देशम का स्तर न गिरे।

जापान में रेशाम करने वाले सभी वर्गी वी संवार्ष दनी है। शहतून के पीयों को बमाने वालों, रेशाम के किंद्री के व्यर्धों थे प.जने वालों, बोधों के सेने वालों, कच्चा सुन कानने वालों, कच्चा सुव बेचने वालें, तथा रेशाम के निर्मात करने वाले स्वापागियों की अपनी अपनी अपन अक्ता समीठत संख्याए हैं इन सभी सस्थाओं पर जापान की केन्द्रीय कच्चे रेशाम सर्वा जा नियत्र स्थापित है। पिछले बीस वर्गों से जापान की सरकार ने रेशाम के स्थापन और मुख्य के नियत्रन काने का प्रपास दिया है वाकि जापाने सजदूरों वया दिसानों को सहायता प्राप्त हो सके।

१६१३ से १६२६ ई० के मध्य करूपे रेशम के मुल्य में - आत्यस्थिक वृद्धि हुई और इसी याज में कमरीका वया जापान, के मध्य रेशमी व्यानार की भी वृद्धि हुई। जासाने द्वा भनुकृत जलवाय, काम करने वालों की अधिकता तथा सरकार की जनतारील नीति और वैश्वानिक धनुस्थानों के फल स्ट्रस्य जापान के लिये सम्भव हवा कि इसने व्यवने इरगहन में द गुना बृद्धि की है। यह बृद्धि विश्वक्के प्रवास वर्गी के भीतर हुई है और यह जापानी निर्याप का ३६ प्रति शव दे। इस व्यवसाय में जानीन के निवासियों का दो बटा पांच भाग लगा हुआ है। इसके व्यतिरिक्त रेशम की कवाई में लगभग ४ माख और दसरे लोग लगे हैं। १६३४ ई० में रेशम का मरूप दर प्रविशव घट गया था। हाल के बधी के ब्रोहड़ों है पना चलता है कि जापान से जितने मृत्य का सामान नियात होता है उसका १४ प्रावेशन साम रेशम का है।

शुद्ध रेशम के साथ हो साथ जिन देशों में रेशम नहीं होता है बड़ी बनाजटी देशम विधार किया जाने कताग़ है। रायो जानक कर्यु का रेशम हुत्य रेशम के साथ प्रतिक्षणों रर रहा है। बेला, जुट पाट खादि वस्तुष्पों से बनावटी प्रहार ना रेशम तैयार क्या जाने हमा है जिससे शुद्ध रेशम का भाव िंगर गथा है। युद्ध के पहले तो ऐसा प्रतीत होना या कि गोया रेशम का भाग कभी भी नहीं यह सकेना परन्तु युद्ध के कारण जो महाँगी हुई है उससे जायानी रेशम उत्पादकों को कासी लाभ दुवा है। यूँ तो सापारकारण वापान का सारा रेशम अमरीका का अधिकार हुआ है तब से जापान पर अमरीका का अधिकार हुआ है तब से जापान पर अमरीका का अधिकार हुआ है तब से जापान का सारा का सारा रेशम उसके अधिकार में आ गया है।

ययि रेशम का स्थादम पूर्वे ससार में होता है। तरन्तु वसमा चरारोग परिचमी ससार में होता है। वह जब करने रेशम का भाव, बहुत महोना था हो रेशम के महाम होंगे से स्थाना का मान ने स्वकर निर्भारित स्थानों को जाते थे। जापान से चल कर रेशम काहरे बाते थे। जापान से चल कर रेशम काहरे बाते को सहाम सीटले पर्नर्शनों पर पहुँचते थे और किर वहां से पितरू एक्समें का माहियों पर लाइ कर के न्यूपाई पहुँचाया जाता था। इन माहियों के चलते समय पैन तर माहियों थेक दो जाती थी। रेशम के भावों में कमी था जाने के परधान रेशम पनामा मार्ग से सबुक राध्य कमरीका भेजा जाने का परधान रेशम पनामा मार्ग से सबुक राध्य कमरीका भेजा जाने का परधान रेशम का पर कथ चूं कि जापान पर सबुक शब्ध कमरीका के एरिसमी तर हो कर जापानी माल सबुक राज्य

रेशम का व्यवसाय जापान के कार्यिक जीवन पर विशेष गहत्व का स्थान रखता है। यह ऐसा व्यवसाय है जो कि प्राकृतिक खनिज सम्पत्तियों पर आधारित नहीं दें और न ऐसी वस्तु है जिसे बोई ष्मन्य राष्ट्र जापानियों से श्लीन ही सके। यदापि बना-षटी प्रकार का रेशम तैयार करके तथा समका प्रयोग करके जापानी रेशम को नीचा दिखाने का भरमक प्रयास किया गया है परम्तु फिर भी प्रयास में सफ्लता नहीं मिली । धन।वटी वन्तु बनानटी ही है और शब वस्तु असली ही है इसलिये समार के बदरदान उपयोक्त शुद्ध रेशम के अधर बनावटी रेशम को प्रयोग में लाना अन्छ। नहीं सममते हैं। हां यह बात अवश्य ही है कि ससार जो लोग नक्ली और असली को पहचान नहीं रम्बते हैं तथा जो लोग क्या सन्य देकर ही रेशमी। बनावटी) कपड़ा पहिनने के शौदीन हैं वे ही पनावटी रेशम वा प्रयोग करते हैं फिर भी बनावटी रेशम के कारण असली रेशम के मूल्यों में कमी आ ही गई है। 'अन्य देशों में कले 'रेशम का व्यवसाय--

"यवाप कब्बे रेशम का व्यवसाय सतार के प्रतिक्षे देशों में मिया जाता है परन्तु चोसेन (बोरिया) वधा इटली देशों को होड़ कर किसी भी देश में जापान की भावि गईरे बीर पर इसके बत्यादन नहीं किया जाता है।

चासेन (कोरिया) — ग्रोरया में अति प्राचीन काल से रहाम के उत्पादन कार्य होता चला आया है हो रहाम के उत्पादन कार्य होता चला आया है हो रहाम के उत्पादन में पहुंच अधिक हाँद हो गई। यसाप समास कोरिया में रहाम के नार्य ना कार्य होता है। यसाप समास कोरिया में रहाम के नार्य होता है। यही कि स्मी कुद्र चुने हुये भागों में हसका जास तेर पर कतावन कार्य जीकार्य होता है। कीरिया निवासियों का यह जीकार्य होता है। कीरिया निवासियों का यह जीकार्य निवास कार्य के स्वास के स्वास कार्य के स्वास के हिस महायक क्यांग है। सभी कीरियाई कितान अपने लिये करर से धन कार्य के स्वास के सिया है किता ने पर के स्वस्थ वस हमा कर स्वास कार्य है। सभी कीरियाई कितान के पर के स्वस्थ वस हमा कर अपने स्वास कर स्वस्थ वस हमा कर स्वास क

' क्षेरिया की भूमि, सिट्टी तथा जलवार्यु ऐसी है कि वहापर शहतून का पीधा खूब धर्मता है तथा रेशम के कीड़ों के पालने में बड़ी सविधा मिलती है। जिस समय कीड़ा को पत्तिया खिलाई जाती हैं यहां की उस ऋत में जापान की भावि हवा ऋधिक आहे तथा नम नहीं होती है और दक्षिणी चीन की माति उसमें अर्द्ध को कमी हो रहतो है। जापान की भावि यहां के किसान भी अपने रतेते के चारे। श्रीर की ऊँबी तीची भूमि तथा दाली पर शहतून के वृक्ष उपाते हैं और उनसे की हो के खाने के लिये पत्तिया चत्पादन करते हैं। बोश्या के भने में भागा में वसत. प्रीप्म तथा पतम्हरू की ऋतुकों में रेशम के कीड़ों के बाडों के सेने का काम किया जाना है। रेशम के व्यवसाय के बहतेरे भागां पर ह्येरवाई सरहार नियमण स्थापित किये हुये हैं। रेशम के कीडी के चाहों की बड़ी देख-माल तथां चोहसी रखी जाती है

ताकि उनमें किसी प्रकार की बीमारी न चलक हो सके। वैज्ञानिक चुनाव तथा दोगली नमल की युक्त का अनुसरण करके बोरिया में देशम के बीड़ा तथा शहतून के बूंओं की कई नमजे जलका की गई हैं। सरकार की ओर से अहीं के सेने, कीड़ी की रिजलाने तथा रेशम की कताई के लिये शिक्षा प्रदान की जावी है। यह शिद्धा साचार गुतया लड़ हियों तथा रित्रवेरी को प्रशान की जाती है। सःकारी नियञ्च देश की ष्यनुकुल प्राकृतिक दशा सथा कुशल सबदरी के धाहरूप के पक्ष स्थलप पिछले तीस 'वर्षी में कोरिया के भीनर इस व्यवसाय की बहुत ऋषिक उन्मति हुई है। देशम के दोयों का उत्पादन चारमुना बढ़ गया है और यरेल कन्ने रेशम की विवास में दोगुनी कृष्टि हुई है। कीरिया में जितने रेशम के बीयों का उत्पादन होता है **पसका आधा माग क्षेरिया के घरे। में हो कात डा**शा जाता है और उससे कथा देशम तैयार कर लिया जाता है । होप ऋषा बचा हुआ भाग आधा-आधा कोरिया के रेशमो कारखानी तथा जावानी कारखानों में यद जाता है।

चीन -- चीन में जितना रेशम ज्यान होता है इसके बांस्त्री का समार को पना नहीं है। इसकिये को कोग बाहरे उपस्थित करते हैं उनमें बहुत निजना होती है। हुद्र कोगे का कथन है कि चीन में सभी देशों से अधिक रेशम का उपानन होना है। रेशम उत्पादन में जापान का स्थान चीन के बाद है।

चीन में यांगटिसी ह्या सी क्योंग की पाटियों में कीर सादंग प्राय: बीन पर क्यांत कृष्य कीर दक्षिणी मिन में रेराम के धीड़ों के पात्र ने करवानांधिक के दि हैं। शादा प्राय: बीन में शादकरण की पचित्रों पर कीर परिवर्ध के प्राय: बात में शादकरण की पचित्रों पर कीर में रेशा के कीड़े पाल ने के चीन में रेशा में कीड़े पालने के चीन में रीवा निक्ष विषय जाता है। यूटभन पाल में रेशा के ज्यासाय की शिक्षा देने के लिये एक काड़ेन सोला गया है।

चीन में सबसे प्रमिद्ध क्षेत्र टेही भील का निकटवर्ती भाग है जम लगभग १०० वर्गमील के प्रनाद में देशम के की वे जाना ही लोगों का सुज्य व्यवसाय है। योगीटसी का टेस्टा प्रदेश भी देशम के घरे के लिये प्रसिद है। शुवाई नगर संसार में रेशम के व्यवसाय का सर्व प्रमुख पाजार है। चीन का दूसरा बड़ा प्रसिद्ध बाजार कैप्टन है जो क्वॉटक्स प्राव के रेशम क्षेत्र में स्वित हैं।

कररास क्षत्र में स्वयं है।

रेसानी क्षेत्र में स्वयं माधिक ट्रॉट से चीन जापान
से कहीं पीछि क्षत्र तक रहा है। यदापि करूपे रेसम
का स्वरं पीछि क्षत्र तक रहा है। यदापि करूपे रेसम
का स्वरं पात क्षत्र में माधी में होता है परन्तु
इसका नेन्द्री कारण चार प्रधान भागी में है। १)
निवकी तथा स्वरं चारियां पाटी क्षा कर्मा से संदे
यक निरंदा, (२) सो स्वरंग पाटी क्षा कर्मा से संदे
कित नार्ती क्षत्र में से स्वरंग पाटी (इंटन वेमिन १;
निव चाटी कृषीय वेस्तन) ब्रीर (१) शांतुन
प्राय हो । शांतुन भाय हो व दन कर्प की ब्रोर क्षेत्र
क्षत्र क्षित्र में सामवह्यं, बी पांच्या को रेसम के
क्षत्रिक्त दिस्तावर अञ्चली रेसम कैयार क्षियां जाता
है। यह रेसा सुद दूग मञ्चपून बीर न परावर होवा
है आर इसके गीड़ बासानी से सही हुस्ती है। इससे
चीन का पांची करवा किया क्षिया जाता है।

चीन के धन्य करने देशम के व्यवसायी भागी में शहतन की खेती बड़ी सारधानी के साथ की जाती है। इस माग तो ऐसे भी हैं जहाँ पर जीती हुई भूमि के एक तिहाई भाग में शहतन के बाग जगाये काते हैं। शहतृत का बुख यदि शतकता पूर्व क बद्दे दिया जाय ती वह बद कर परा बढ़ा पेड़ ही जाय परन्त प्रति चप इसे घरती से तीन फुट की जैनाई पर काट दिया जाता है। काटने के बाद इसमें नये बनदा नि स्तते है जिनमें बोरल परियो उपान होती हैं। घान के होती से जो भूमि ३ से ६ फूट वर क्रवी होती है भीर ढाने। पर शहतून के बाग लगाये जाते हैं। शहतून के वींचे स घारकतवा ६ फुट के अन्तर से जानेये जाते हैं। इन पायों भी पायांना देशम के बीड़ी के विदा तथा तालावीं और नहरी की सही मिही की साद ी जाती है। योगटिसी शी घाटी के बूझों में तीन वार ब्रहों के सैने के जिये एती होती है परन्त सी क्यांग घाटी में ऋषिक वर्षा होने तथा ऋषिक लम्बी में व्य ऋत होने के बारख पीधे। में मार या धाठ बार श्रंडों के सब के लिये पांचया होती है। सी क्या बाटी में एर-ए७ वै वे वे साल भार में रुमी थीं। पत्ती उपन होती है।

जापान की मुक्ता में चीन में फटों के दिवाते, की हैं कि सेने फीर रेता ने तिया करते का काम निम्न में की के सेने फीर रेता ने तिया करते का काम निम्न में की कही गाँ हैं। सामार एकचा ज्वापारी कोण कि साने में कर रेतर हैं कि है। कि से कर दे रारे कि सिंह के सिक्त कानी के हाथ पेच परे कर राते हैं। के को में कर कर राते हैं। को के पर के ही मर जाते हैं। चीन में एक की पर हो में सिंह की के उतने के पहले ही मर जाते हैं। चीन में एक की पर हो में ति के की सुन की हैं। चीन में एक की पर हो में ति के की सुन की हैं। से पर चीं हैं जी के जातन के हैं। के की सिंह में सिंह की की सिंह में सिंह की सिंह में सिंह की सिंह में सिंह में सिंह में सिंह में सिंह में सिंह की सिंह में स

चुकि चीन चीनी किसान कापणाही के साथ की दें। की विकात, पालते, खंडों को सेने तथा सूत कातरे हैं इस्रांतिय चीनी रेशम जापानी रेशम की ष्पपेक्षा परिया होता है। धीन की पहले वाली सरकारी ने देशम उत्पादन में जनना को किसी प्रधार की सहायता नहीं की ब्रीर न दन्हें किसी प्रकार की शिक्षा ही प्रदान दिया। भव चीन में साम्यवाही सरकार मी स्थापना के परचात सभी खारों में उन्नति की खाँर पन उठाये जा रहे हैं इसक्षिये छच्चे रेशम के व्यय-साय में भी यह प्रायसर हो रही है और शहतनों के नये बगीची ही लगाने, सगवाने, पौधी की साद देने सथा स्वरम कीशों के विचार कीर किर उन्हें जनता के मध्य पितरण कराने भावि का काम पराकर रही है। अब सरकार की कोर से रेशम व्यवसाय के किये कोगों को **की**र स्त्रास तौर पर सङ्कियों तथा स्त्रिकों को शिक्षा प्रश्न की जा रही है। इससे व्याशा की जाती है कि शीघ भनिष्य में ही भीत में भी उत्तम श्रेणी का और ससार में सबसे अविक रेशम का इ.पादन होने लग जायगा।

भाग्त में काश्मीर श्रीर सैनर इस घघें में प्रसुध है। गत महा गुद्ध में भारत का चेशम जत्यादन प्रायः दुता हो तथा हे परन्तु ससार के चेशम ज्यवसाय में भारत का स्थान श्रमी यहत पीछे हैं।

यद्याप भारत वर्ष में खीत प्राचीन काल से ही रेशम का प्रयोग होता ब्या रहा है। रेशम भी प्राचीन समय से तैयार किया जाता रहा है परन्तु इसके

व्यवसाय में कभी भी अप्रति नहीं हो पाई यह वात समार के लोगों को किंदित आश्चर्य में डाल देती है। परन्त इसमें ब्यारचर्य की कोई चात नहीं वात नहीं है। यह वास्तांवस्ता है कि भारत धर्म का वेन्द्र रहा है। यहाँ पर सारे कार्यों तथा व्यवसायों को देखत रुपयों से ही नहीं थांका जाता है परन्त धर्म से भी आंदा जाता है और चंकि रेशम की तैयारी में कीयों के भीतर वाले कीड़ों की हत्या करनी पड़ती है इसलिये भारतीय जोगों की यह व्यवसाय कविकर नहीं जचा। जो लोग धन को लालचंगे पढे और धर्मधी चिन्ता नदी की वेही इस काम में सर्गपरन्त चन की गों की सत्या बहुत अधिक कम थी और है इसी कारण भारतवर्षे में इस व्यवसाय की सन्नति नहीं हुई। इसके अतिरिक्त चीन भारत का पढ़ोसी देश है। भारत का चीन, जापान और कोरिया से सम्बन्ध रहा बला भागा है और उसे इन देशों से रेशम प्राप्त होता रहता था इसलिये वस इस रिशा में हत्या करके आगे बढ़ने की आवश्यकता भी प्रतीत नहीं हुई । विदेशी सरकार ने भी इस व्यवसाय को सन्नति देने के लिये कद नहीं किया।

कार जर से भारत स्तता हुआ है तब से भारतीय सरकार ने इस जोर भी जपना प्यान ही हाथा है जीर भी त्याना प्यान है है। भारत में रेस्ता व्यवस्थाय की जमांति प्रवान करने कि क्षेत्र प्रवास किया जा रहा है। भारतवर्ष की धरती के वनावट, निष्ट्री जोर जलवायु राहतृत के वीचा के जनावद के लिये तथा रेसा के की ही जाति जाती की लिये काची महत्वपूर्ण तथा उपयोगी है। मारतवर्ष में व्यवस्थित में केश्व शिक्षा की या प्रशान कर्म नारिया की कमी है से भारत सरकार की सहायाना के वे भी होंगे मारत सरकार की सहायाना के वे भी होंगे मारत सरकार के सहायाना है जा भारी असते इस ज्यवसाय को उन्नित प्रदान करना जाताना वात हो जान्यी। भारत सरकार रेसा के की हो की पालने तथा उसना करने के लिये विभिन्न स्थानों पर वंद्र अपने वाता असता कर की है की पालने तथा असता करना असता कर की है की पालने तथा असता करना करने के लिये विभिन्न स्थानों पर वंद्र अपने की स्थान करने के लिये विभिन्न स्थानों पर वंद्र अपने की स्थान करने हैं लिये विभिन्न स्थानों पर वंद्र अपने की स्थान विभाग कर की है।

द्विशी योहप — वृक्ति पूर्व के प्राचीन देशों से बोहप के ऐशी को रेशम के जाने में पट्टत खांकक क्या पड़ना था क्योंकि पुराने समय में का सांके द्वारा या घोटो तथां पुराने बहाजों के द्वारा हो सामान पोठर वे जाया जाता था। इसक्ति ज्यय कथा परेसानियों से यचने के लिये दक्षिणी बोठण में यह व्यवसाय धारम्म किया गया छोर वहीं इसकी उन्मति भी हुई। यक समय ऐता भी जाया जन कि क्रांस क्रांस कर्मा के क्यांसिक रोग्ना क्यांसि से छायिक मान रियार क्रिया छोर समार में उसके स्थाप थी। पान्तु वाद में यह देश पूर्वी ससार से इस व्यवसाय में उनकर नहीं से सके छीर पीढ़े इस व्यवसाय में उनकर नहीं से सके छीर पीढ़े

बारहवीं संशी के बान्त में बेशम के न्यवसाय का काम इटली में यूनान तथा परिचमी एशिया से खाया। कनेक प्रवस्तों के परचान् मत्रहवी सही में फ्रांस के चान्दर यह व्यवसाय ह्यापित हो। यथा और शीच ही विद्यान्य तथा टीर्स नगरों के रेशमी क्यहे संसार में प्रसिद्ध हो गये । १८५३ ई० तक फ्रांस में इस व्यवसाय की उन्नांत होती रही। परन्तु चभी वर्ष एक ऐंडी घीमारी उत्पन्न हुई जिससे कि रेशम के कीड़े मरने लगे। १८०६ ई॰ तह यह दशा हो गई कि फास के देशमी व्यवसाय में ६० प्रतिशत की कमी हो गई। यह दशा देख कर मास के राजा का प्यान इस बीमाधी के कीही की कोर गया । उसने पास्ट्योर नाम इ व्यक्ति को बीमारी के कोड़े। के पता लगाने तथा उसके इलाज का सीज करने के लिये बड़ा। बन्त में पास्त्रकोर नै वीमारी का पता लगा लिया और सदम दर्श है यह की सहायता से बसने धीनार के कीहा की भी जान नंने की युक्ति निकालती। धीरे-बीरे करके रेशम ध्यवसाय कोस पनः सन्तति उसने समा सीर बीसवी सड़ी के ब्यारम्म तक वह कुनता-मलता रहा । यदापि फ्रांस में उसम भ्रेशों का देशम तैयार होना था तथापि दही रेशम के अप्यक्ताय में लगे लोगी की ऋधिक मजदूरी देनी पड़नी थी और शहतून ≰जी वींच होते थे दत्रंप साल में देवत एक मीमम के मंदि। को काने के जिये ही पत्तियां होती थीं।

उत्तरी इटली में बन्य धार्नों करा ब्यानों के धेतों में ही श'तून के पीते आगों जाते हैं। इटली में रेशम के ज्यानगर में आचीन देशों थी स्वर्धी में करणी उन्तर्नि हुई हैं। इटली में स्वत्त के पीयों की पतियां रीज ही चुन की खाती हैं स्पृतिये स्तरी द्वारा से खन्य खनाच के पीधों को हानि नहीं। पहुँचती हैं।

इटली का रेसम के घये में तीकरा स्थान है। यहां पर समार का लगकम = मंदिरात रेसम कपन्म होता है। यहीं से बोकप का हर मित्रात रेसम प्राप्त होता है। यहां रहती में प्यांग नदी का बेसिन इस धये के लिये मिन्द हैं। मिलाज नगर रेसम की प्रधान महोत् हैं। यहां पर रेसम के घये के जनति के तीन कारण हैं।।१) जलवायु रहत्तु के पीये के लिये अनुकुल हैं।।१) असक सरले जीर कामी मिल वांत हैं।(३) जल विस्तु वर्षक की मुंबिधायें हैं।

फास में रोन नदी की घाटी जिसमें विश्वीस निवन हैं जीक़्य का प्रीमत रेगम के बि ही सीरिया, में दिसरूक नयर का निस्टवर्गी के रेगम के लिए प्रारम्ज प्रसिद्ध है। इनके प्यतिरिक्त ईरान, रिक्टजर-वेंद्ध, चेशोलीवाहिया, बल्गीरिया, पंत्र, यूनान, टर्फी, कह्या में भी रेग्नम का धना प्रचलित है। परन्तु इन देशों का जुलाइन बहुत कृत है।

की जलाइन बहुत कर है।

रेसम के नियांत में जापान कमार्य है। इसके
व्यक्तिक भीन, इसकी क्षांस चार्य हें हम भी बच्चे
रेसम का नियांत करते हूं। आयात करने वाले देशों में प्रवान भ्यान मसुक राज्य कमरीका को है जो जाप न, चीन, इस्की, फ्रांस चाड़ि देशों से कच्चा रेसम ममाता है। इससा स्थान फ्रिटेन का दें। क्षान्य देशों का कायात बहुत कर है। भारत में भी कुछ रेसम याहर से आता है।

जुट की खेती

रङ्गीते रूपने बनाये जाते हैं । खेतिहर देशी में श्रनाज भरने के लिये बोरों की बड़ी मांग रहती है। सामान र्याध कर भेजने में इसका बहुत प्रयोग होता है। जदका समाने के लिये गर्म और नम जलवायु

चाहिये। यह उच्छाईटवधीय नम भागों का पंत्रा है। इसके लिये आत्यन्त उपजाऊ भूमि चाहिये.। एक ही बार की फमल से भूमि अनुवर हो बाबी ई और

कृत्रिम खाद देकर एमे जूट के योग्य बनाया नहीं जा सरता है खतः ऐसे भागों में जुर दगाया जा सकता है जहां भूमि की ऊपरी तह प्रति वर्ष वदलती रहे । ऐसी स्वाभाविक प्रकृति तथा परिस्थित बङ्गाब्रह्मपत्र के डेल्टा प्रदेश में प्राप्त होती है जहां प्रतिवर्ष बाद

द्वारा सपजां काम की नई तह जम जाती है। जुट और भारतवर ससार के लिये समानार्थी हो गये थे क्यों कि देश के विभाजन के पृष भारत की जुद का एकाधिकार प्राप्त था किन्तु विभाजन के फल स्वरूप ऐमी विचित्र श्यित पैदा हो गई है कि कच्चा जूट वरस्त करने बाते क्षेत्र का तीन-चौथाई भाग पूर्वी पाकिस्तान में सम्मिलित हो गया है और जुट समस्त कारपाने भारत में रह गये हैं। अत: जूट के कृष्या जुट सर्पन्त करने में पाकिस्तान का दश्रम स्थान है और भारत का डिडीय। परन्तु पिछले चार या पोच वर्षी में भ,रतीय जूट के कारखानों को चाल् फरने के लिये भारतीय सरकार ने अपने देश में जूट के उत्पादन पर जो विशेष रूप से और दिया उसका परिणाम यह हो गया है कि भारतवर्ष में कच्चे जड की उप न बहुत अधिक यद गई है और अब यह स्थिति पैरा हो गई है कि यदि पाकिस्तान अपना जुट न भी दे तो भारतीय कारदाने श्रासानी के साथ बाल रह

सरते हैं। कच्चे रेशम के व्यवसाय की श्रपेक्षा जुट की खेती मही श्रविक न्यवसायी है क्योंकि प्रत्यः जितना बुछ जूट का उत्पादन होता है वह सब का सब विदेशी व्यापार में चला जाता है। यह व्यवसाय ऋत्यन्त केन्द्रित है। यदापि सम्रार के विभिन्न भागों में जूट का ऋपादन किया जाता है परन्तु भारत श्रीर पाक्तितान में ससार की पूर्तिका ६८ प्रतिशत जुट उपन्त किया जाता है।

जटका पीवा ५ से १२ फ़ुट तरु लम्बा होता हैं । पत्तियां सथा टहनियां इस है अपरी विरे पर होती हैं। इसके शरीर या तना पर जो खाल होती हैं वही जूट का देशा है। इसको काटने के बाद पानी में डाल कर सड़ाया जाता ई ताकि रेशे डठलो से वलग हो बाय। सङ् जाने पर वालावी तथा निर्देशों में यह स्वच्छ पानी में घोया और पछाड़ा जाता है घोते घोते इसकी मेल माफ हो जाती है और रेशे साफ मुधरे हो कर चमक उठते हैं। उसके याद रेशा को उठलों से श्रसम कर लिया जाता है

व्यवसायिक समार में जुट सब से बम मृल्यवान रेशा है। चुंकि इसके कलाइन में कम व्यय पड़ता है चौर प्रति एकड् भूमि में इसकी उपज अधिक होता है तथा कारराओं में इसकी तैयारी होने के कारण इसका प्रयोग बहत बांधक होता है। ऊन हथा क्यास केवाद जुट का ही सबसे आधिक प्रयोग किया जाता है। चू कि जूट का प्रयोग बोरों तथा सामानों के बांघने 🗟 लिये टाटों काटि के बनाने में ही होता है इसलिये जुट का मूल्य खिक नहीं होता है गेहूँ, चायल, कपास, उत्ने, पर्ल और सज्ज्य मिट्टी चादि के वर्तन, धातुव्यो। का मात क्रीर अन्य सानिवयां भी टाटों में बांध कर क्रीर बोरों में भर कर निर्यात की जाती हैं। जूट का प्रयोग द्रियों, कालं नों, कन्यलों, टहियों, चडाइयों आदि के बनाने में भी होता है इसके करितिक इसका प्रयोग व्यन्य रेशों के साथ मिला कर सूती इपड़ों के वैयार फरने में भी प्रयोग किया जाता है।

भारतीय स्रोग जुट से रस्सिया, होरिया, चटाइया, बीरियां तथा पदिनने का कपड़ा तक बनाते हैं परग्तु आधुनिक युग के आरम्भ के पूच इसके महत्व का आग संसारको कम ही या परन्तु जय विभिन्न प्रकारकी सामदियों की बांधने, बन्द करने दथा भरने स्नादि में इसकी वीरियो श्रीर टाटों का प्रयोग होने लगा से इसका गहत्व बहुत अधिक बढ़ गया। रुद्धा तथा बद्धानुत्र नदी के डेल्टा वाले प्रदेश में जहां की भूमि बछारी तथा समतज्ञ है और प्रतिदर्भ

दहां की सिट्टी बहती रहती है और नई मिट्टी आकर इटती रहती है वहां पर जूट की श्रन्ही उपज होती है। यद देखा गया कि २५ फींड हरे जूट में से जागगा १ पींड जूट का रचन्त्र-साफ रेशा किया है। सागरण-तया फड़ एकड़ में १००० से १०० पीड़ का रखन साफ किया हमा जट सरका होता है। उसका सरका

uş.

तथा पन पन में ने १००० था १९०० था इ. व.च खुळा साम किया हुआ जूट खपना होता है। इसका मतलव यह हुआ कि एक एक होता में १३ टन हरा जूट खपना होता है। जिस भी प्रसें जट कर सम्बद्धा होता है करों पट

जिस क्षेत्र में जूट का लगरन होता है वहां पर साल में कम से कम १५ इच वया होती है। यह जून से तैकर सिन्दमर साम तक ध्यापक होती। वर्षा के आरम्भ काल में जूट ग्रेया जागाई और फिर सितन्यर सास तक उगता और बद्दा रहता है। इस मंस्ता में कम से कम माधिक सारक्रम दक्का रहता है और ह्या में दक से राज्य का मागे रहती है। खांचक वर्षा की मागी में अपना का मागे रहती है। खांचक वर्षा की मागी में अपना का मागी मुसि में पानी मर जाग है जो जूट तियार करने के जिस कारव परयोगी सिंद्ध होता है। इन्हीं सहायक निद्यों के मागे हीकर कक्तमता तथा चटमोव के वाजारों में जूट मेजा जात है।

जुर अभावन क्षेत्र की जनसङ्ग्रा वही सचन है और वहां प्रतिवर्ग भीत में १ हजार से १२०० तक न्यक्ति निवास करते हैं। इमलिये जट के हत्वादन कार्य के जिये सस्ते छराज मज हर मिल जाते हैं। जुट के काम करने वाले लोगों खेतों में बने हुये बादों हथा मोपड़ों कारि में निरास करते हैं। प्रत्येक व्स्तान से प्रशास भी सब में जुट की खंती करता है और असके परिवार के सभी लीग खेतों के काय में लगे रहते है उन्हें किसी प्रकार के सचदूर की आवश्यकता नहीं होती है। मक्का तथा सद्भाव के डेल्डा की दो तिहाई भूमि में ऐंनी होता है और उसके लगमग तीन चाँवाहै भाग में धान की फसन होती है। शेव हिस्ते में जूट की यंती की जाती है। इम भाग के निवासियों के लिये जुर ही केंग्रल मात्र ऐसी उपन है जिससे लोगों नी पैसा प्राप्त दी सहता है। यहाँ के निवासी जुट की सेती तथा उसकी तैयारी में यहे निपुण तथा प्रतीम है।

फरवरी तथा मान्य की सावारण वर्षा के पण्यात् ही देशी हतो से जूट के खेत जीते जाते हैं। जूट के नेत पान के रंखों से अधिक जोते जाते हैं। नीची

भूमि बाजे रेकों की जीताई तथा घोळाई पहले जाती है ताकि उनके पौधे समकर इतने बड़े हो जाय पानी में सड़ न सर्छ। जह का पीवा पानी से भरे में भी बदता रहता है परन्तु यहि वीचे । की उँचाई व्याधा से क्राधक भाग पानी में दुव जाता है तो । पौंग सड जाता है। एक एक्ड भूमि में दया पींड बीज छीटा जाता और बीज छीटने के वाद । वो पन, जोव दिया जाता है ताकि बीज मिट्टी में (जाय । जट के वीधों की पक्रने में चार-पांच महीने जाते हैं। फायरी तथा मार्च के महीने में जी : बोबा जाता है वह जुलाई या श्रागस्त मास में जाता है। जो भूमि वदियाल वाले स्तर से अपर हि है वहां पर अप्रैल तथा मई के महीने में जूट वी जाता है। इन भूमियों उत्तम श्रेणी का जूट तैयार है है परन्तु यह जुट प्रति वर्ष नहीं काटा जाता है । जट के बाद धन्य प्रकार की फसल लगानी पहती है जुर के पीधों की बड़ी सेवा करनी पड़ती है। पीचे चार वा पांच इव के हो होते हैं तो उनकी निर करती पहली है। निगाने समय गोडाई भी की जाती वार्डिक सिट्टी पीपली छीर सुलायम हो जाय और पी को भूमि से अधिक खुसक मिल सके। पौरीं पश्चिमो और टहिनमां भी तोड ढाली जाती जिनता ही अधिह वालियां तथा टहनियां सोही जा हैं जतना ही अधिक वह अपन्त होती हैं। रहनियों होते से पीचे कम बढते हैं और छोट पीघों से छे रेशों बाला घटिया प्रकार का लट प्राप्त होता है निराई करते समय यदि योधे स्राधिक समीप सर्ग होते हैं तो उदाइ शबे जाते हैं। साधारणतया ६ इव वी दरी पर पाँचे रखे जाते हैं। जट के वीधों बढ़ने के लिये नित्य प्रति बनों की श्रावश्यकता होत है। हर एक दसवें दिन निराई, गोड़ाई हबा डार्नी स टहनियां के तोड़ने का काम करना पड़ना है कीर य कार तीन नाम तक जारो रहता है।

कान वान नाम तक जारा रहता है। जुवाई माम में जुट के कटाई आरम्भ दी जार नीवी असा तथा ऐसी हो कहनत बढ़ते काटी जाती। क्योंकि शनी के भीतर पीगें का कटना वड़ा किट देशा ⁵ शनी से भदे ऐसी में ह स्थिय से न क्यर नाई-एड़े सप्त क्यों क्यों भोता लगा कर भी पीथों व ें कराई करनी पड़ती है। इसके श्रांतिरक्त संग्री फसल की कराई करने की व्यवस्था में बड़ी कठिनाई पड़ती है। कराई के पाद हुलाई करनी पड़ती है। हरे पीके भवे बचनी होते हैं। हर्ने काटने के बाद बढ़लों या - बोमों में बीप कर पानो में सड़ाने के लिये बाल दिश जाता है। जहां कहीं समीप में नहीं या सोगेडर नहीं होता है वहीं वर्षों तथा पढ़ का पानी गहतों स्नाह में सन के सड़ाने के लिये एकप्रित किया जाता है।

सद्भे के प्रचात् वनकी घोलाई का काम होता है। किसान परिवार के लोग तथा मजबूर गुठने भर तक मैं यहे, होक्ट सन को पहालत तथा घोते हैं। वे इनके घोने में तकही को धार्यशे तथा पिटनों का भी प्रयोग करते हैं। यहाड़ने के यरवात् सन को साम जूट नैदा होता था। यहां मुद्दा; मद्रापुत्र हेल्टा की दलदरी वया वजनात मूर्ग्म में जूट की खेती होती है। सुराम चौर हुगकी मंदियों को व्हारी भूमि में श्री कहे है। सुराम चौर हुगकी मंदियों को व्हारी भूमि में श्री कुट की खेती रह्य होते हैं। पादिकतानी के त्र से ही मारतीय मिलों को व्राधिकारा जूट प्राप्त होता है। यह देशा कि देशों को भी कव्या जूट भेजता है। चहां इसका प्रयोग निवोधका कपड़ा यनाने के किये किया जाता है। इसका व्याप्त निवोधका कपड़ा यनाने के किये किया जाता है। इसका व्याप्त निवोधका मारत के कच्चे जूट पर निक्ष र पाद वह जा विकास से वण्या जूट सामाय जाता है। पाहिस्तान से वण्या जूट समाया जाता है। पाहिस्तान से भी जुट के हारखाने रीविस्ते का प्रयक्ष दिखा जा रहा है किया हता हो भी हता हता हमारा से विवाध सामाया जाता है। पाहिस्तान से भी जुट के हारखाने रीविस्ते का प्रयक्ष दिखा जा रहा है किया हमारा कि त्रि



११—जूट (पाट) की कटाई

सुबने के लिये पांसों के याड़ों पर दाल दिया जाता है और ध्यान रखा जाता है कि वन पर मूर्य की सीधी किरखें न पड़ सकें। वर्षा होने पर सुदााई के कार्य के बाधा पहुँचती है और सन के स्वराव होने की आशाका ही जाती है।

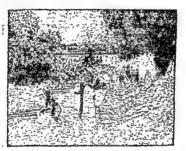
हा जाता है। पाकिरतान—पूर्व पाहिस्तान व्यक्षेत्र व्यविभा-तित पङ्गाल के पूर्व भाग में जूट भी प्लेती को जाती है। इस क्षेत्र में श्रविभाजित भारत का तीन बीधाई भी सी सुम्बिम पाहिस्तानी भाग में प्राप्त नहीं हैं। साम महत्त्व-भारत में परिचली सद्वाल, हमाशाम, महाम क्ष्या हमा हमें सुद्ध की होती होती होते हैं। मारत के खिये जुट का क्याइन पेड़ा में अपने के स्विचे जुट के क्याइन पेड़ा में अपने के स्विचे जुट के नियांत व्यावस्थक हो गया है स्विचित वक्के जुट के नियांत व्यावस्थक हो गया है स्विचित पाह मितता पा मितता पाह से लोई को पाहिस्तानी कन्ये माल पर नियां ने पाहिस्तानी कन्ये माल पर नियां ने रहता पड़ रहा है जो भारतीय जुट

व्यवसाय के लिये बांद्रनीय स्थित नहीं है। इस स्थिति से वचने के लिये आगत में लूट का स्वाइत स्वान ने लूट का स्वाइत स्वान ने लूट की रोती का हो जम्म स्वान ने लूट की रोती का हो जम्म स्वान स्वान ने लूट की रोती का हो जम्म स्वान स्वान रह स्वान र

पर पड़ी रह गई और उसमें पाकिस्तान को बड़ी हानि हुई।

भारत का लगभग एकं विहाई जूट परिचमी बङ्गाल में और स्वता ही आसाम राज्य में पैरा होता है। विहार राज्य से भारत की जूट नी सरज का २० प्रविश्वत प्राप्त होता है। होप भाग पड़ीसा, महास सभा उत्तर पहेरा में पैरा होता है।

भारत से कच्चे जुट का निर्यंत नहीं क्या जाता है बर क्षापनी मिल्लो के लिये वाहर से आयात होना है भारत की जुट मिले हुगली क्षेत्र में हुगली नदी के दोनों और केन्द्रित हैं। इनमें हुना गया जुट



१२-तातायों के श्राधकता होने से बङ्गाल में जूट पाट घोने के लिये वही मुविया है।

ही मांग भी पूर्वि भारतीय हो है कभी ला भया है। प्रिस्तान ने पहले भारतीय जूट मिलों को उच करने तथा होनं पहुँचाने के ध्यान से कटना जूट देने में इन्हांत कर साम के ध्यान से कटना जूट देने में इन्हांत कर दिया था जिनसे भारतीय फिर्ड के प्राक्त के हिलो उप भी हो गई। परन्तु फिलों के स पाक्त हो तथा भारतीय सरकार ने अव्यन्त धेर्य तथा माहम के साथ कार्य हिला जिससे देश का उत्पाहन के साथ कार्य हिला जिससे देश का उत्पाहन के साथ कार्य हिला जिससे पह तथा। उत्पाहन पट्ट इनने से पहिस्तान का जूट स्थीरा हो नहीं गया जिसका परिकान यह दुष्ण हि पाहिस्तान की लाखों जूट की गाठे येशर बन्दरगाड़ों।

अर्थात बोरे शेरियां श्रीप टाट बाहर क्षेत्रे ज ते हैं। भारतीय बोरी तथा सीरियों के प्राहक काएं जिया, क्योंन्टाइना, सिन्न, दश्चिती अप्रतिका हत्यादि देश हैं।

स्वय बारतार्थं देश में जुड़ का बहुत प्याचित्र क्या है। माता पक प्रहूक देश है फीर इसलिये हसी टाट तथा रॉसस्यों बार योदी बारि की आश्चयनता प्रति पर में पड़ती है। योदे घीर बोरियों को करान्ते से मगाकर क्यानी के दो जाती हैं पग्नु रस्ती और एट देशन के गांवी में बना बिसो आहे हैं। प्रयक्ति किसार क्याने ब्रावरवस्ता ही पूर्ति के लिये व्यवस्ता वर्ण के दोतों में स्वाचीक फनत के साथ ही साथ दोते हैं की मेंद्रे! पर चारा कीर पहुंचा तथा समादें को देते हैं को स्वीक फसल के साथ क्षित्रन या करिक मास में के ट लिया जाता है बीर फिर उसको सहारूर तथा सन ब्रीर सनई प्राप्त करली जाती है। इस प्रकार भारत्या में होटे पैयाने पर तो जून की बहुत व्यविक हाज की जाती है। इसना होने पर भी भारत में जूट के जनाईन को बहुत ब्रीयक सम्मावता है।

मनीला परुचा (मनीला हेम्प)-मनीला का पदबा सासकर व्यवसाधिक पदार्थ है। हमभग इसमा समस्त जायादन निर्यात कर दिया जाता है। इस पढ़ये के पौषे को धवाका कहते हैं। अमें जी भाषा में इसे मुसा टैक्सटिलिस (Musa Taztilis) कहते हैं। आकार में यह केले की श्रांति होता है और ६ से १= फ़ुड वरु लम्बा होती है । इसके देशे पत्तियों की खाल से निकाले जाते हैं जिसकी लम्बाई ह फुट तक दोती है। चंकि यह रेश अधिक सन्ते, मञ्जूत सथा दिका होता हैं इसलिये बहाजों के लिये रस्सों के बनाने, रस्सियों के तैयार काने, चटाइयों के बनाने, हैंद तैयार करने बादि में इसका हपयोग किया जाता है परन्त जहाओं के रस्तों के बनाने में इसका बहुत श्रचिक उपयोग शेवा है। चू कि इसकी उपञ कम होती है स्त्रीर खर्च स्वधिक पड़ता है इसकिये यह प्रवित्वर्धा ' में अधिक संपन्न न 🕻 किया जा सबता है।

इस बात की संनार के अनेकों भागों में वेप्तायें की गाई कि मनीला हैरम का उत्पन्न किया जाय परन्तु सफलता नहीं भाग हुई है। जाता होन में इसके उत्पादन के लिये बहुत अधिक कोरिया की गई क्या होने में इस गीचे की रिता मानीन नाल से ही होनी चली का रही है। बात हो के लोग इसकी रेती करने तथा तैयार वरने में यह इसले हैं। इस पिक्सी प्राप्त के पूर्वी मान में यह होना रही है। यह फिलीपाइन का एकांपिकार स्थापन है। यह फिलीपाइन के पूर्वी मान में यह होना है। वहां सहने में यहन देना करने के त्या के लोग के तथा के

खन, का का उलादन पूर्वी पितीपाइन में चटाइयों के निर्माण, वोरों के चनाने, हैंदों के बनाने स्त्रीपर क्या कपड़ा खादि तैयार करने के लिये एक टीर्घ फाल से किया जाता या। वहां के निवासियों की इसकी उपज की तथा वैयारी की कता का ध्यान परम्परागत से दी प्राप्त होना चला खाया है। इसके रेखों की तैयारी का काम वड़ा घटन हैं, केवल कुमल काम फरने चाले की खच्छे रेग्ने तैयार कर मस्त्री हैं। चु कि सखार में चारों और जहांजी रस्सों के लिये इस रेहो की मांग खु गई है इसलिय दसकी दिखन लेती की बन्नति सम्भव हो सकी ह।

पूरों फिलोपाइन में दक्षिणी ब्रायेन से तैकर दिख्णी महिनाको वक्त की कहरपुर पहाहियों को दार्को पर क्लारों नम भूम में इसकी उपन की नाती है। इसके लिये आध्यक बहाब वाली भूमि की आध्ययकता है रमोहि कान बहाब वाली मूमि में यह पीका कम जमता और बहुवा है। इसके इसके ही छटाई के समय बेगल १५ प्रतिशत हरा भाग हतायां जाता है। इसका शेव प्रत्य प्रतिशत करा भाग हतायां जाता है। इसका शेव प्रत्य प्रतिशत करा भाग हतायां जाता है। इसका शेव प्रत्य प्रतिशत करा भाग हतायां जाता है। इसका शेव प्रत्य प्रतिशत करा भाग होता पर फेड दियां विकास का स्वार प्रतिशत करा मही से मिल जाया। किसीवाइन में लगानार ५० वर्षों वक्त ध्वारा प्रदेश क्षेत्र परस्व प्रतिशत हो बगाई गई कित भी शब्दी पर धेई धन्य परस्व ही पराई गई कित भी शब्दी अल्ले लगाता उपन प्राप्त की गई।

खबाका के वीयों थे शीमता के साथ बहने के लिये खत्यनत वर्षा तथा धरमी की खायरप्रकात है। फिमीया-इन के पूर्वी भाग में दिन हुए से १५० हम्म वरु साखाना बणां होती है। बहां पर मुस्क ध्युत्र नहीं होती है वहां का प पिंठ सायका न्तामग देन खरा रहता है। बहां पीवों को हानिकर वासु तथा खानियों भी पद्भव कम खाया करती हैं।

श्रवाका की प्रेती के लिये मजदूरों की बहुत जावर-वहता पदती हैं। पूर्वी चित्रीपदत में मजदूरों की क्यी नहीं है। वे दूसल कथा चहुर होते हैं। क्षेटे से होटे रोतों से हेका बड़े से वड़े ज्ववसारिक क्षेत्रों में इसकी वस्त्र को जाती है। किसान क्षोग श्रपने होटे-बोटे रेतों में इसकी श्रपन अपने परिवार के लोगों नी सहायवा करते हैं और इसके द्वारा अपने परिवार के लिये रुपया फमाते हैं।

50

नई भिम साफ करने के पश्चात द्यवाका के होटे-होटे पौषे उसमें १०-१० फुट की दूरी पर लगाये, जाते हैं। वीधे पत्तियों में लगायें जाते हैं। प्रधम वर्षा में पौर्वों के समीप प्रगने वाली घासों की निराई करनी पहती है। जब पहली बार पीधी में प्रम बाते हैं। तो छन्डें बाट बाला जाता है पतियों के इठलो' हो देशों धी प्राप्ति के लिये काट किया जाता है। पहली फसल लगमग २४ मासी' के पश्चात् तेयार होती है। सभी पीपे एक साथ नहीं वैवार होते हैं। पीपो के काटने के परवात सने के चारो" और अंतुए फुटते हैं बीर वनसे दसरी फसल वैयार शेती है। अच्छी मृति में यदि किसी प्रकार की बीमारी न हुई तो एक बार पौषों के लगाने पर १४ वर्ग तक फसल तियार की जासकती है। इन दस या पड़ा वर्षे में भूनि को जीवा नहीं जावा है। बाटे हुये यूझों का सारा का भाग रेतों में सबने गलने के लिये ही होड़ दिया जाता है। उसे साफ करने या निराने की भावश्वता नहीं पढ़ती है। यदि सप्राक्त की देती के लिये अधिक प्रयोगी यहियों का अनुशास्त्र किया जाता है तो उपन में भी पर्यात शक्त होती है। महिताओं पर जापानियों का जब ऋषिद्वार था तो खेती वाली भूमि को जोता जाता था चौर पोचों ही गोहाई की जाती थी। १० वा १४ साल तक फसल काटने के बाद भूमि में एक या दो वर्ष तक प्रम्य प्रकार की फसर्ज़ें हमाई जाती भी कीर धनके याद पुन: उसमें अवाका के पीधे खगाये जाते थे। ऐमा करने से अवाहा उत्पन करने वाले रोतों की भाम भी थन्छी वनी रहती थी साथ ही साव भन्य प्रकार से उपचकी जाने वालो फसल से इस प्रकार की फसल में कई गुना उपज होती थी।

दीवों के दक जाते पर उसकी लम्बी लम्बी पतियां दाटी जाती हैं चू कि खेत में लंग हुये सारे दीधे एक समान तीर पर नहीं रहते हैं ! इसलिये जैसे-जैसे दीधे नैयार होते हैं वैसे निसे उनकी दिखां को काटा जाता

है। इस प्रकार प्रत्येक खेत के सारे पीवों को कारते में § से बाठ मास तक का समय बग जाता है। पश्चियों को बाटने का बाद चनका दिलका हाथ से दीजा तथा अधेहा जाता है। इन ज़िलकों के उत्पर जो पतला विषयतार अस होता है उसे एक काठ के ठीडे पर रखहर चाक के द्वारा छोल कर साफ कर दिया जाता है। इस प्रकार की छिक्षाई और सफाई में पड़ी क्रिकाई होती है और यहा समय सगता है । एक इराज मजदूर दिन भर में १३ औं है रेशा वैयार कर क्षेता है। इसदा साराका साराकाम हाय से ही काना पड़ता है। इस कार्य की सम्पन्त करने के लिये श्रमें हें प्रकार की मशीनों का प्रयोग किया गया। परन्त कोई भी मशीन चपयोगी नहीं सिद्ध हुई छीलने के परवात वास के वादों या रेकों के कपर क्रिकों की कें शीप्र ही सखने के लिये हाल दिया काता है। इन रेशों के सुलाने में बड़ी साक्यानी रखती पड़ती हैं। श्चिताई क्योर सुलाई कार्य यदि कवित प्रकार से किया गया तो रेशों की मजबूती चीर दिकाडरान वढ जाता है । रेडो श्रविक साफ और चमक्दार होते हैं । सुलाने में क्या से कम हो सप्ताह भगते हैं और इस बीच में देशों को बार-बार उक्षदना-पलटना पहला है। शीमता के साथ पूर्ण रूप से सुमाने से देशों में स्थाई सीर पर रग था जाता है, देशे सख्त तथा मजबूत हो

बाते हैं और उनमें पीजा पन क्या जाता है।

मुख जाने पर रेगों के वहत बनाये जाते हैं और कि ताहियों यो थोटों पर बात कर स्वृद्ध तट पर खाये जाते हैं जोर कि ताहियों यो थोटों पर बात कर स्वृद्ध तट पर खाये जातें हैं जहां से स्टम्मों होरा पैटल सन्दरमाह 'पर पहुंचाने जाते हैं और फिर वहां से पिरेगों की मिली क्या क्या योगेय को मेजा जाता है। फिलीपाइन की आकृतिक की रसा, जाजावरण तथा जलवानु और स्वृद्ध में जो खायेक्य के कारण आशा की जाती है कि इस कवसाय में थोई क्यान रेगा प्रसां की जाती है कि इस कवसाय में थोई क्यान रेगा घसकी स्पर्ण नहीं क्या वीर पर उनल एपर प्रसां की स्वार्थ पर उनल एपर प्रसां पर पर उनल एपर प्रसां पर पर उनल एपर प्रसां पर उनल एपर पर उनल एपर प्रसां पर उनल एपर उनल एपर पर उनल एपर उनल एप

उपयुक्त वर्णित रेशों के व्यतिरिक्त व्यन्य प्रधार - जाती है। यह पीधा व्यप्नैल के महीने में योगा जाता के अनेका रेशों का उत्पादन ससार के विभिन्न देशों में विभिन्न प्रदेश भी दशाओं तथा परिस्वितियों में होता है। इन रेशे। में से सन की मलना ऊन नवा कपास के पश्चात है जिससे जिनन नामक कपड़ा तैयार . किया जाता है। अनेकी खुरदरी, वस्तुओं के निर्माण भें हेम्प के स्यान पर पीले रक्ष बाले पटये का होता है। इन रेशे। से यहल बाधने के लिये सवली, रस्सी वधा होरियाँ वैयार ही जाती है। रामी वा चीनी वास-षद्व यही रेशे वाली होती है और उससे अच्छा सुन्दर तथा मीटा कपड़ा पनाया जाता है। विभिन्न प्रकार के व्रक्षों में पाया जाने वाला रेशा अध्यन्त. ष्पाबरयक तथा वपयोगी वस्तु है। यह अधिकतर सेमल पक्ष में होता है। इसका उपयोग गहे, तकिया, क्रशनें बादि में भरने के लिये होता है।

इसके पूर्व कि अमरीका में कपाछ का पीधा हमाया जाय. पटका का पीघा ही अमरीका तथ: योहत के अधिकाश देशों में उताया जाता था और उससे बस्त्र वैयार किये जाते थे परन्तु जब कई का मृत्य पटा कीर कमरीका में कवास की वपन बहन पड़ी साश्रा में होने लगी तो अमरीका तथा योदप में पदुबा का बंधाया जाना बन्द हो गया और धीरे-धीरे करके इसकी समाप्ति हो गई। पलैक्स या पटुआ का पौधा साधारणतः ४ या ४ कुट र्जना होता है। इस पीधे के सारे वने में इस रेशे की साक्ष बरामान होती है। म' हो साधारणतया यह समस्त ससार में धोडी-बहत सामा में बगा लिया जाता है परन्त उत्तम श्रीणी का सन देवल ब्रह्म ही भागा में उत्पन्त दिया ' जाता है।

पटुआ (पतिकस) के पीधे की उपज के लिये साधारण वर्ग की आवश्यकता होती है। इसने पैहा होने वाली समस्त ऋतु में सदैव थोड़ी बहुत वर्ण होती रहनी चाहिये। इसको गर्न तथा प्रीप्य कालीन तापकम की आवरयकता है। नमी भी इसके बहुत अविक चाहिये। इस प्रकार की जलवाय पश्चिमी बोहप में ध्योर.कसा इह तक मध्य तथा पूत्रः थोरूप में पाई

है। मई जुन तथा जुलाई मासों में यह पौधा बढ़ता. बहता है। भीषण वर्षा के कारण फसल की हानि हो सकती है। पर्या की अपन के लिये ऐसी भूमि की आवश्यकता होती है जिसमें भिषक समय तक नमी बनीरह सके। इसलिये बल्ही मिट्टी इसके लिये अधिक **चपयोगी है। जिन स्थानों पर इसकी देवी होती है** बड़ा पर इसके खेता में दमरी फमलें उमाई आती हैं चौर खाइ का भी प्रयोग किया जाता है।

पटुचा की खेती के लिये बहुत अधिक श्रम की आवस्यकता है। खेत को भली भॉ ति जीतने चौर हेंगा से हेंगने के बाद जब केत की मिटी समसल हो जाती है तब इसे बोने का काम होता है। एक एकड भूमि में ६० से १६० भींड तक बीज डाला जाता है। बोने के बाद भूमि को हैंगे से पुनः बरावर कर दिया जाता है। इस प्रकार बोने से पीचे अच्छी-प्रधार उगते तथा बदते हैं। चू कि निराई जाने वाली -पासी से इस पीधे की बड़ी हानि पहुँचती है। इस**क्रि**ये र्जिसे ही यह पीधा केवल छछ ही हज्जों का होता है वैसे ही इसको निराई भारम्य हो जाती है। निराई ब्रारम्भ होने पर बच्चे तथा स्त्रियां पीधों के सध्य जाते हैं और प्रत्येक भावि की घासी चलाड या जन क्षेते हैं। पद्रधा के खेतों की दो या तीन बार निराई की जाती है। चू कि 'समीप-समीप उनने तथा गढ़ने से इसका रेशा बड़ा ही सुन्दर क्लम्म होता है इसलिये इस कीचे की छुटाई नहीं होती हैं। जब इसकी कसल तैयार हो जाती है तो इसके पीपों को हंसिये से प्रभी के घरावल के समीप से काट लिया जाता है और या रखाड हाला जाता है और बोम बांच कर सखते के लिय पन दिया जाता है। सूखने के बाद इसे सरी-बरी या वालावीं व्यवशा निर्देश में जो आबर पानी में सड़ने के लिये डाल दिया जाता है और ४ से १४ दिने। तक यह इसमें पड़ा हुआ सहता रहता है। ब्रह्म स्थानी वर बसे कि सोवियत् सस वथा धारिटक रियासर्वो में श्रीस तथा तुपार में ही इसकी मुखायम करने का राम रिया जाता है। इस प्रकार हन हैयार

पेता दिया जावा है भीर चन्हें भोस, तुपार, बगे भीर प्रभी की नमी से मुलायम किया जाता है। इस प्रधार सन्नायम करने में २ सप्ताह लग जाते हैं। इस व्यवधि के भीतर पीधों को ऋच्छी तरह से एक्टना-पन्नटना पहता है। मुनायम होने के पञ्चान मशीन में दबा दर मा पीम दर रेगी। दी इंडज़ी से बाहन करने का काम होता है चीर किर हाय, चाक या मशीन के सहारे रेगा अलग कर लिये जाते हैं। चं कि पलेस्स तैयार फरने का काम बढ़ा है। जरिक तथा मेहनत का होता है इसलिये इसमें सबद्रों की यहते बावश्यव्हा है। इसके बत्पादन का काम साधारकतया छोटे-छोटे फिसाना द्वारा दिया जाता है जो अपने अपने छाँडे रावों में इनकी मेवी बरते हैं और इसे विवार करने का काम अपने परिवार की सहायता से करते हैं।

EQ 1-

प्रीरस की भावि ही हुम्प पीमा भी रेशे के लिये छगाया तथा उपजावा जाता है। यह गीमा ४ से १४ पुट वह बदा होता है। इसका तना पदला, सीघा होता है भीर सिरं पर टहनियां और पांचयां हाती हैं, इसके वने के परायर इसके रेशे होते हैं। इसके रेहे में क्षम है, मजबूती धार दिशासन पाया जावा है परन्तु इसमें सबीला पन बीर अंध्वता नहीं वार्ड जावी हैं।

इसकी संत्री सामारणवंषां होटे होटे संत्री में होती है और किमान परिवार के लोग ही इसके उत्पादन का काम करते हैं। इस पैथे को छनने तथा बदने के क्षिये ११० दिन की ध्यावरपत्रता है जिसके भीवर जलपायु गर्म होनी चाहिय क्रीर नमो भी एव षादिये। इसका योज छीट कर समीन-पमीप वाया जाता है। मधन स्थानने से इसके पीधों से अन्छे प्रकार का रेशा प्राप्त होता है। पर्श्या की मार्ति ही यह पीचा भी काट कर मुखाया चीर फिर पानी में सडाया जाता है। पाने) में घोने तथा साक वरने के बाद मुखा कर इपका रेशा अलग किया जाता है।

मीसन-सीमन तैयार काने का काम पट्या. सनदं आदि से भिन्न प्रकार से होता है। बरापि इसका

बरने के किये पीचों को नम अभि में बराबर करके हैं पीचा बाय: सी बनों से उनाया जाता या परस्त हास के वर्षों में ही इसकी वपयोगिता बदी है। सीसल के रेसे बंदन बांचने वाली सुनती तथा यह कर बनाई जाने बासी बन्तुष्मों दे जिये बहुत क्रायिक उपयोगी है । यह सर्भ तथा संतीर जनह रेशा है। यदावि स्थानीय प्रयोग के लिये यह बानेशे अप्या प्रदेशी में होता है वरन्तु बृधादन, परिचमी द्वीप समूह, पूर्वी बफ्रीस, फिलोपाइन, जारा और भारतक्व में इसका प्रवाहन व्यवसायिक रूप से होता है। उच्च प्रदेशी में सीसल की न्यत्रमायिक रेंग्डी हाती है। जहां पर इसके रेशे की मदीनों के सहारे घर म किया जाता है। युकाटन में इसका व्यवसाय भारती शिरार पर पहुँच पुढा है न्यों कि वर्धा पर इसकी अपन के वासावरम् बहुत थायिक धनुकूल है और इसके वैयार करने के लिये वैद्यानिक युक्तियों का चनुसरख होता है।

> सीसम के पोधों को उमाने के लिये श्राधिक पानी का चात्रपटवा नहीं है। युकारन में साल में १५ इद्ध वर्ष होती है जहां पर यह पीमा खुन खगता है। इस वर्षा हा अधिकांश भाग जून से अवतुपर तक चरसवा है। इसबा वना छोटा चौर मीटा होता है। इसकी पत्तियां इसे ५ इख तह सम्यो सोंही. तक्षवार 🤏 माधर की कोटेदार होती हैं। पश्चिम के गुदे पर मोती दाल रहती है। इसलिये बर्ग ऋतु का पानी इसर्ने सोख जाता है जो बाद के दिनों में काम देवा रहता है। सीसन का पीधा बहत धीरे धीरे चाता तथा बडता है। इसके तियार होने के लिये ४ वर्ष की भावस्यक्ता है। इस ताप या गरमी से वीचा सगावार -बदवा रहता है। इसकी उपज के किये मोटी, पानी तया पानी का क्षांचिक समय तक अपने भीतर रखने वाली मिट्टी की भावस्यकता है। चुकि जिस प्रकार की अभि में भीसल का वी ग उपता है चनमें कन्य प्रकार के पांधे नहीं सगते हैं इसलिये सांसल की उपज के हेल सस्ती अभीन ब्राप्त हो आती है ।

जगली प्रदेशों में माड़ीदार पयरीली भूमों को साफ बरके उसन हु फुट कम्बाई सूमि में यह कीवे पतियों में लगाये जान है। साल में देवल एक गा दो चार इन वोबों की निराई करने पड़ती है। इनकी विरोष देख माल काने की ब्यायम्य दता नहीं है। पीधे

के वन के चारों और पतियों बद्कर गोलाकार स्वानं महण कर तेती। हैं। पर एक एक पीपों में रूप से २० पित्रां तक होती हैं। पर एक एक पीपों में रूप से २० पित्रां तक होती हैं। पर वेचे में कोई महारे के क्यां में से कोई महारे के कारा जाता है। इस वीचे में कोई महारे के कारा जा सकता। है। एक वार लगाने के बाद रूप या २० वर्षों तक इसका पतियां कार्य जा सकता। है। एक वार लगाने के बाद रूप या २० वर्षों तक इसका पतियां कार्य जा सकता है। वाद इसमें पूल निकल जाता है है। समस्क लगा वाहिये कि पीय का जीवन समाम होने के समीप भी गया है। एक निकल के याद पीय मर जाते हैं। चुकि पत्रियों के पहले का काम सालमर होते हैं। इसिलये पत्रियों के काटने का काम सालमर होता रहता है।

पंचियों हो जादने तथा कारों को क्षीतने के पूर-पात पंचियों के व हक या योग्य वांचे जाते हैं कीर उन्हें मुद्धियों के सिर पर, किलगाड़ी रूप या मोदर खादि पर कादकर मित्री में पहुँचाया जाता है जहां पर महीने में पीसकर पंचियों का रेशा क्यात कर किया जाता है। पूर्म देरों में सीमल की तथा। में मानव बक का ही प्रयोग होता है। रेशों को क्षतम करने के पाद कर्षे मुखाया जाता है कीर किर व उन्न पताबर उन्हें जहांची पर लावकर विदेशों को भेजा जाता है।

एक दीपे काल स्व पूकाटन वा सीसल की व्यक्त पर एकाविकार स्थापित रहा। जब अर्थ रिगस्तानों प्रदेशों में होदे दाने वाले अर्थ की वर्ष होने स्था तो चर्च को वाले के किये सीसल के देशों के वरे सामग्री की भानस्परता हुई इसी कारण इसके व्यवसाय में उन्नति हुई। १६१४५१६८१ के युद्ध काल में इस के व्यव सांग हुई और इस बीच अरोने प्रे प्रदेश में क्षेत्री व्यव होने सांगी। इसका मृत्य भी इस बीच में रहूव बढ़ तथा। नतीजा यह हुआ कि परिचमी होन समृह, अप्रीक्ता, निह्मणी पूर्वी परिचमी होन समृह, स्थानों की तीसज का भन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में हट कर सानना करता पड़ा। वह ऐसी महाने की कुआ हो हो गई जो काटने, दाने के निकाल आदि का यक साथ ही जान करने सची जो सीसल की वरणीणता जाती रही जिससे युकारन का एकापिकार हट गया है।

क्षित्र सीमल की मोग कम हो गई है इसलिया बटी

हुई पर्वकी डोरिया भी कम बनने जगी हैं। हो नगरता है

कि इसका शरींग अन्य प्रकार के कामी में हो से के।

वहान की रस्पियों के लिये भी रसमा वर्णयोग हो।

सकता है परन्तु यह पदाथ मनीला के सन की अपेक्षा
कम मजनूत होता है।

रामी—इसका रेहा बड़ा ही अच्छा होता है। यह दो प्रकृष के बिच्छ के पीची द्वारा आप्त किया जाता है। उपल्द राजी या चीनी वास अच्छे अकार को होती है। इसका पीचा ४ के म कुड तक ऊंचा होता है। विदे के समीच इसमें टहिनवा होती हैं। इसके रेही पद वर्ष का असर नहीं पढ़ता है। इस्मिलये इसका प्रवोग ऐसी वस्तुची की तैयारी में हिता है। परन्तु इसके रेही की तथा इसके रेरों की बनी बस्तुची का तिमाख चूंकि महीने के दारा नहीं हो सकता है इसकिये बड़ी करिनाई का सामना करना पढ़ रहा है।

रामी को उगने तथा बदने के ज़िये ३४ इस से व्याचक सालाना बरा की भारतकता है। इसके क्षिये बल्ही नसदीन सिड़ी की काषस्यकता है। इसका म्यान ऐसा होना चाहिये वहां पर पानी न जा सके। च कि इसके व्यवसाय खेती करने में बहुत अधिक अम की बावश्यकता है इसलिये इसकी व्यवसायिक खेकी मध्य चीन, बांवदिसी घाटी, चोसेय (बोरिया) कौर वैवान (कारमूसा) में ही हो रही है। पृक्ति इसके पेथों को खाद की बड़ी धावरवडना है और क्षगातार इसकी देख-भाग करने की अरुरत है इसजिये इसकी संती छोटे-छोटे खेतां में ही होती है घीर ऐसे स्थानी पर होती है जहां हवा से इसकी रक्षा है। सके। यह प्राय. धरों के समीप ही उपाई जाती है। हिसान लोग अपनी जोत के एक चौथाई भाग में इसकी रोती करते हैं। रामी का पीवा बीजों की वे। कर तथा जहां की

रामी का पीवा बीज़ों को के कर तथा जहें। को लगा कर बगाया जाता है। चीन मैं जहें को लगा कर इसकी खेती काते हैं। उसके पीवों के रोपने के पुत्र रोत का सली मांति जीत दाला जाता है और

ो जड़ों के रोपने का काम कोहे के बाकू या वांस के बाइयों से अय के सहारे. ोघों के लगा वेने से वांच चीरा-फादा जाता है। एक मजदूर १० या, १५ वीं ३ ता रहता है। पहले स्त्रीर वह देशे प्रविदिन पहाड़ साता है परन देवल प्र दूसर वर तना क करूर फाटकर रोवों में गिरा दिया वींड देशे चीर संख्वा है। चीरने, प्रधारने तथा जाना है नाकि एसका तता और श्रांघक शांधे कोड मनाने आदि का सारा काम हाथ से ही किया जाता सके, तथा फाट कर गिराया हथा भाग स्वाद का है। मशीन में प्रयोग किये जाने के पूर्व रामी का काम देसके। पतमह की ऋतु में वीधों के घास, चिप-चिपा गौर बाली , परार्थ अलग होना चाहिये। मसा अथवा साद-पांस से दक दिया जाता है ताकि चीन के लोग उसे थाला करने हा प्रयास नहीं करते घरफ के जमने से वे खराब न ही आया सीसरे वर्ष हैं परना बन्य देशों के क्षोग उसे सोक्षा ढाल कर के जन मास में पहली परांज वैचार है। नी शरू है। वी साम कर दालते हैं। यदि रामी का चिप-चिपा पदार्थ सांक कर विया है। प्रति वर्ष तीन कसलें काटी जावी हैं 'ब्रॉर प्रत्येक क्सक में प्रत्येक एकड़ के पीछे ४ टन रामी 'की प्राप्ति जाय तो उमका अच्छा उपयोग किया जा सकता है होती है। प्रथम फसल वाले तने। से ३० इक्स लम्बा परन्त चाहे जो भी किया जाय यह देशा कपास या बन्य रेशों की बराबरी नहीं वर सकता है। बनुमान रेशा निकलता है। इसरे में रेशों की लम्बई ४४ इख किया गया है कि चीन में जितना रामी का रेशा चौर तीसरे फमल की रामी यध्यय कम्यई की होती अपन्न होता है उसका एक विहाई भाग चीन में ही है। प्रायेक फसल के 'परवात् भूमि को आनं दिया लावा है वाकि वराव धासे' न तम सकें। समस्त उपयोग हो जाता है जो क्ल यचता है उसका आधा थाग जापान थेज दिया जाता है और 'शेप' जर्मनी. मीप्स भ्रत में पत्सल की कटाई का 'काम होता रहता है। जब दक प्रसंत का कित्य कारा काटा जाता है •ळवेटर तथा सरक राज्य श्रमरीका चला जाता है।

वाती है। पसके याद

ाकर एन गढ्डों में दो-मेही खाल थी जाती है। तन तक में दूसरी फसस तियार हो जाती है। तनों स्टेंकाटने के बाद सन्हें दो-धीन घटे तक घनी में

भियो दिया जाता है समके बाद उन्हें मोदे फल बाते.

क्वाई और बुनाई का सामान (रेशे) पेदा करनेवाले प्रदेश

्रि 🏥 कोपक या सेम्हल की रई 🧬

सेन्द्रल का पृक्ष दक्षिणी पशिया, परिचमी अफीका है जिसका परिणाम यह होता है कि इसकी पूरी रई और अमरीका के रार्म भागों में होता है। इसके आम बरने के लिये तीन मास का समय लग जाता युक्त को उपणे जलवार्यु की ^{ें '}आवश्यकता है। यह निची यो कम उची मूर्मि' में हैं। यहै-उहे बामों में हुक लगा कर फ़िल्यों को तोड़ा जावा है। उसके परचात उन्हें मिही की फर्शी पर में बातही नगरीन मिट्टी में बगता है। बराप घुरे पैना दिया जाता है और जालों से दक दिया जाता ं वाली रुई अनेकों देशों से आवी है पर जावा फिलो है वाकि हवा से उसकी रुई पड़ न सके। भीजों से पाइन, भारतवर्ष से मुख्यतः इसकी पूर्ति की जाती रेशों को हाथ के सहारे स्त्रिया तथा बच्चे प्रसा है। जावा में छोटे-छोटे किसान इसके प्रश्नों को पिछयों करते हैं। उसके परचात् इसकी कई यहकों में बाध में भारते घरी तथा होती के चारी जोर 'डगाते हैं। कर योरुप तथा संशुक्त राज्य अमरीका को भेज दी जाती है। यह कपास की रुई की अपेक्षा ह गुनी · छोटे-छोटे 'किस'नों 'द्वारा इसका ३० प्रतिशत आग जलब किया जाता है। कुछ ऐसे देश हैं¹⁷ अहां पर ह ह्वाकी होती है। पानी पर यह अपने भार का ६४ इजार एकड़ भूमि में घूहे की कई का अवादन होता है गुना भार समाल सकती है। जब कि कार्क केवल ४ इसके श्राविरिक्त २० हजार एकड़ भूमि में मिश्रित रूप गुना भार संभाल सकता है। इसमें पानी नहीं भेद सकता है। यह बड़ी हल्की होती है और घड़ी जबीसी से इसकी उपज की जातीं है। तीन चार वर्षों के परचात् हो 'सेन्हच के यूक्षों में होती है इसी कारण इसकी विभिन्न प्रकार के गहीं. 'बीजों की फलिया लगने लग जाते हैं परन्त उपज कम कुशनों तथा नकियों और मसनदों में भरा जाता है। चू कि यह रेशा मुझ्ता नहीं है और यहत चिकना होती है। ब्रुट्ट साल जाकर चपज में वृद्धि होती है। होता है इसिलये इसे काता नहीं जा सकता है। इस जब ये फलियां पक जाते हैं तो पीक्षे पड़ जाते वात की बहुत कम सम्भावना है कि यह किसी अन्य हैं भीर फटने के बाद इनमें रेशमी भड़ा या रही निरुवती है। इसकी कई को कई बार चुनना पहता रेहो की स्पर्धा कर सके ।

मानसूनी प्रदेशों में गहरी खेती

में प्राक्तिक परिस्थिति तो सहत्वपूष्ण है है। किन्तु अपनी सामन्य और वृद्धि के बतुकार मृत्यू ने अपनी किन परिस्थितियाँ की स्मृत्यु की अपनी के बेदक करने के प्रवृत्त भी किये हैं। सिकार के सापन, विभिन्न प्रकार की बात, तरहन्तर के परिकृत भी अ बसके इन प्रवृत्ती के प्रसाय हैं।

वर्तगान समय में विज्ञानिक कृषि द्वारी सेती की

वत्तात समय में नहानिक कृत द्वारा रहता जाती है। बतुबंद भूमि को काद के अंगोग से व्यव पताचे राजना, त्या की क्सी व कि या के की द्वारा पूरा करना। परिष्कृत भीज में कि स्वस्था क्षी सुरक्षित राजना ही वैद्यानिक केवी बहुती हैं।

जन सक्या के बहुने पर जब भूमि से अधिकक्षम साम बढ़ाने का मागीरंथ प्रमन्न किया जाता है अर्थान एक हुएड़े से वर्ष मर में बई एक क्सल जास की जाती है तो ऐसी छुपि को महरी केती कहते हैं। मिन देखें » मैं छुपि के लिए भूमि कम है गई। इस प्रकार की रोती होती हैं।

जिन परेशों में भूमि श्रीयक है और जनस्या कम है बड़ी भीमें से श्रीय कमले में मु करने की श्री कम भ्यान दिया जाता है। होतों में हम प्रशाली से किस्तुन होती कहते हैं। इस महार की हेली में बिस्तुन पार्मी पर यहे पैमान पर देती की जाती है।

खेती के साथ ही साथ पशु पालन तथा श्रन्य उपोगों के करने को मिद्धित मेली महते हैं। शुष्क प्रदेशों में बहा पर्या दब तम हत्ती है खेतों में जोतकर भूमि मुजायम कर ही जाती है। ताक बना सेने एर श्रीविकार जब मिट्टी सीट सके। इस प्रकार भार मार्ग अपे सुर्विद्ध रखते के जिले मुस्ति पूर्व मिट्टी के प्रवाद मार्ग अपेत जब बाती है ताकि पानी भाग बन कर कह से सके। इस बनवारा हारा जब कर कर बात कर कर की जाती है। देशी कृषि को ग्रांक होती है और जिले का कि मुस्ति के सीट के लिए होती है और विद्यास मार्ग अपेत कर कर की जाती है। और बार्ग है और होती है और बार्ग है जाती है। जी का जीती के सिवार की जीती की सिवार की सीटी की सी

सेवी बहते हैं। इन्हें की हुए हु का है। ् ग्रिया संसार का सबसे प्राचीतः महाद्वीप है। इसके दक्षिणी,पूर्वी याग के देशों में आयादी बड़ी सबन है। भारतवये, चीन्, जापानु स्पीरिया, पूर्वी द्वीप समृह, इंहन्द ,जीन, बुरमा, , स्याम आदि देशों में बहुत अधिक तोग, निवास करते हैं। इन प्रदेशों को मानसूनी अदेश कहा जावा है। मानसूनी प्रदेश वे प्रदेश हैं। जहां पर बत्तरी-दूर्वी हथा दक्षिणी पूर्वी मानसूनी से वर्ण होती है। मानसूनी प्रदेश के सभी देशों का , प्रधान थ पर , (जेवी है। इन देशों में सरसे पहले कृष कार्य धारम्भ किया गया या चौर इन देशों की तीन-चौथाई जनता का मुख्य खराम कृष है। देवल जापान ही एक ऐना देश है जहां की आधी जनता कृषि में तया काधी जनता बान्य प्रकार के व्यवसायों में लगी है,। चुकि इन देशों में बस्ती तो यहत कांचक है याना कही-कहीं पर यक्र वर्ग सील में एक हजार से लेकर १५०० सी तक लोग रहते हैं. श्रीर क्रिय करने वाली मूर्मिक्स है इसलिय इन देशों में ध्रस्यन्त गढ़ाी खेती की जाती है। र्ह्यक्या के ये अदेश योरूप तथा ध्वमरीका के सघन प्रदेशों की ऋषेक्षा श्राधिक कृपक हैं।

सातस्री प्रदेशों से जो कृषि बार्य होता है दह स्सार के धन्य स्वयन प्रदेशों के कृषि काय से स्वया भिन्न प्रकार का है। इत प्रदेशों के रानी सिम्स भारत से की आभी हैं (१) यहा पर होने होटे दारों से जो कि एक-दूसरे के समीप नहीं होते हैं वरन गरि भी सुध से विभिन्न स्वस पर दिवारे होने हैं रोगी

की ज ती है। (२) अधिकारा भागों में पुराने उन से संती की जाती है भीर श्रीर प्राचीन संती बांबे ष्पीजारीं का ही प्रशेग होता है तथा हाथ से ही रोती-पर राती नहीं की जाती है। '। श्रे वहाँ पर सब से श्राधिक धान की दोती होती है। (४) च कि इन देशों में शीत या शुष्क च्छनु भी पाई जानी है इसलिये। गस्ते, पल और साग-भाजी । यी पसलें भी उगाई मोस प्राप्त किये जाने बाजे पशुक्षों, भेड़-यकरियों े श्रीर घोड़ों का पालन व्यवेकाकृत कम होता है। यदापिः कृष कार्य में सह्चिता के लिये पशु पाले जाते हैं बीर गृहस्थी में द्ध-घी के लिये गाये और सेंस भी पाली जाती है परन्त व्यवसाय के लिये वनशा पासन पोपम् नहीं किया जाता है।

एक-दूसरे से दूर स्थित छोटे छोटे खेत-

मानसनी प्रदेशों की सबसे बड़ी विशेषता यह है कि बहा पर छोटे छोटे येती में येती होती है को कि -विभिन्ने पंकार की पाई जाने वासी बिटी में वरू दूसरे से विसग स्थित होते हैं। ऋविकांश मानसूनी प्रदेशों में कीस्त 'से खंती की मृत्म दाई एक्ट वा ' उससे कम होती है। मारतवर्ग जैसे देशों में तो इस से कम माम किसान परिवारों के पास होती है। परतेरे किसान तो ऐसे मिलेंगे जिनके पास एक या वो बीचे मां है और यह जन्हीं में खेती फरते हैं। 'कोरिया में जीसत से दोती का क्षेत्र सादें तीन एउड़ ंहै। चीन में यह खासत ३ एकड़ से ख़ब अधिक का है। अधिकांश सेंत विन्त खेती का ७५ प्रतिशत भाग V एक्ड से कम है। चुकि दक्षिशो चीन की भूमि से उत्तरी चीन की अपेक्षा अधिक अपज होती है और वहां पर मौसम भी श्रधिक श्रमुकृत होता है। इसनिये दक्षिणी चीन के रतेत उत्तरी चीन से अधिक द्वीदें होते हैं। उसरी चीन में बसंत ऋतु में जो गहूं उत्पन्न किया जाता है उसके रोतों की मूमि का श्रीसत = 'एस्ड है, निचली योगटिसी घाटी में यह व्यसित

३ एकड़ और दक्षिणी-र्वी चीन में यह झे.सत २ एकड़

या इससे भी कम होती है। 🗓 इन मानसूनी प्रदेशों में जितनी भीन एक किसान का काम किया जाता है। (३) इन देशों' में जीवन' परिवार राती के लिये प्रयोग में आती है उतती मूर्मि निर्वाह के लिये आयन्त गहरो राँती होती है कीर व्यवना भी संयुक्त राज्य अमरीका में किसान परिवारी की पक सायिक रूप से थिरतृत बढ़े बढ़े पार्की में बढ़े पैमाने! गाय अथवा एक घोड़े के पातन के लिये आधरयक है। परिचमी देशों के किसान दक्षिणी पूर्वी एशिया के ब्यनेक भागी को क्रपक प्रदेश न समग्र कर वर्गीचा ही सममते हैं। जिन स्थाने। मिही कम वयजाडा पथरीकी तथा धनाकरा है। यहां पर क्यारी तथा ' जाती हैं।'(६) यहां पर दूध देने याते पशुणों तथा के चपजाऊ भूमि है रतत अधिक दहे होते हैं। इन देशां में खेता के छोटे होने के बारण ही बेहावों में गरीबी आधिक है और विसान परिवार मधिक गरीय हैं। चुर्क खेती छोटे होते हैं, धाबादी सयन है, सर्च के पाद बहुत कम अन्त बचता है, संती अधिक होती। है, लगान ,की दरे अधिक महँगी हैं इसिलये व्यक्ति गुत किसान परिवार, के लिये यह धारम्भव है कि वह अपनी रांती के लिये अधिक भूमि प्रतकरसके।

जावान के कथिकांश रोते! की रोती क्षेत जीतने बाबे बरते हैं। कोरिया में सगभग बाधे किसान रतेन जोनने का काम करते हैं कीर बसके , साथ ही एक विहाई सोग ऐसे होते हे जो खिरिक सामीशर होते हैं। बीन में किसादी का एक तिहाई भाग जीतने वाला होता दे और प्राय: एक पीपाई भाग चन स्रोगी का होता है, जो खेती का नीई काम , नहीं , करते हैं वरन सामीदार होते हैं। कारतकार लोगे। की अधिक-ता है। किसानी के मध्य क्याज तथा लगान की दरें बद्दत ऋधिक हैं। लोग अपनी फसल हरजाने के लिये जी अनाज तथा धन लेते हैं उसपर ४० प्रति सालाना तक ब्याज चुकाना पड़तां है और यदि व्यक्तिगत रूप से बोई ऋग लियां जाता है तो ७० प्रतिशन तक साल'में व्याज चुम्ता करना' पहता है। लगान उपञक्ता में दिया जाता, दें जो कि रांत की खब्ज का प्राय: आधा होता है। रोती का आपनाश कार्म किसान परिवार के लीव ही करते हैं। एक एक परिवार में साधारणतया धं से ७ व्यक्ति , तक पाय जाते हैं। यद्यपि मनुष्य खेती का व्यधिकांश काव

करते हैं फिर भी परिवार की स्त्रियां तथा वच्चे भी, सूब लगाये जाते हैं। अमरूर के अतिनिक्त केता,

धेवी का काम करते हैं। मारवत्रप[°] में किसानों को समस्या बड़ी जटिल है। प्रत्येक विसान परिवार के पास श्रीसव से ४ से. बेकर साव या ब्याठ वीघा खेती वाली भूमि है। यह भूमि झोटे झोटे खेवों या भागों में विभावित हैं उनको -गाटा के नाम से प्रकारते हैं । श्राधिकाश रवेत एक वीधा या उससे कम ही के होते हैं। जिनमी 'बोताई और कमाई में बड़ी कठिनाई का सामना करना पड़ता है। साधारण किसान परिचार, हे ब्यान्सी, स्त्रियां तथा . यच्चे सभी खेती के काम में , लगे रहते हैं। साल में ,-साधारणतया हो ऋवलें जगाई जाती है। बरीऋ की 🖯 पसत असाद महीने में योई जाती है, और उसमें. स्वार, बाजरा मूंग, उदं, घरहर, विल, सनई, पटुबा, धान आदि पीये जाते हैं। यह सारी प्रसले आस्थिन से अगहन तक में कार की जाती है।

दूसरी फसल को रबी भी फसल कहते हैं। इसके क्षिये जो खेव सुरक्षित रखें जाते हैं वह चौपासे में परती रखे जाते हैं। चार महीने जयात जसाद, सावन, भादों धीर धारिवन मास वरुवनमें जुवाई तथा है गाई का काम होता रहता है। कार्तिक मास में जब वर्षों का धन्त हो जाता है स्रोर' खेतों की मिट्टी बाच्छी तरह से तैयार हो जाती है तो वसमें बी, गेहूँ, चना, मटर, मसूर, सरसी अल्सी आदि बीये जाते हैं बीर चैत्र महीने में इनदी कराई होती है। कराई के बार सारी फसल खिलहानों में एकत्रिवकर भी जाती है जहां वैलों का दायं दी सहायता से नाज मांदा तथा वायाँ जाता है और फिर हवा में टोकरियों से मूछा चंडाबर अनाज निकाल जिया जाता है।

इसके श्रांतिरिक जायद पसल तैयार की जाती है। श्रसाद मास में सांबा, काकुन, सीरा, ककरी, चारि चोते हैं। टमाटर, भाटा, गोभी, मिर्चा, मुली गाजर, सकरकन्द्र धादि इसमें सैयार किये जाते हैं। णाल, मूंगफली गना तथा ईस की सेवी भी खूब होती है। बनुकूल भूमि में खासवीट पर बद्धारी मूमि में तरवूब और धरवूबा फल खूर पैदा किये जाते है। उत्तरी भारत में अभाज के रहतों में अमस्तर के पीचे सतरा, परीवा की फसलें भी तैयार की जाती हैं। साधारण किसान अपनी खेती के यत्नश्रते पर

अपने परिवार का सारा भार नहीं बहुन कर सकता , है परिकाम यह होता है कि इसे वीज के लिये तथा खाने के लिये अनाज रोवों दी पसल के लिये संगई तया डेढी पर महाजनों से लेना पढ़ता है। इसका मतलब यह कि फसल वैयार होने पर जितना सनाज वह खेता है इस पर २५ प्रतिशत से जेक्ट ५० प्रतिशत तड वसे व्याज चुक्ता करना पहता है। यदि वह अपनी चसल पर इसका पूरा खुस्ता कर देवा है तो अच्छा ही है यदि चुक्ता नहीं कर सकता है ती प्याज का नाज मलयन में जोड़ कर उसे मुलधन बना लिया जाता है, और फिर इस ,पर हेदी लगाई जाती है। इसका परियाम यह होता है कि साधारण किसान की कमाई का नाज स्थानी महाजनों के घर चला जाता है ।

बढ़े-बड़े खेतिहर तथा जमीहार वर्ग वाले खेतों के माक्षिक वी.यने रहत हैं परन्तु अपने हाथों से रोवी का काम बिल्क्स ही नहीं करते हैं। वह अपने खेव का काम होटे-होटे किसानों से करवाते हैं और चरहे व्यपने व्यधिया तथा तिहाई प्रशासी की प्रथा के व्यत-सार दे देते हैं। छोटे किसान फसल वैयार, करके उनही घर बैठे उपज का आधा भाग बांट, देते हैं। . यह अवश्य होता है कि रोती में सर्च की ओ-कमी पड़ती है उसमें रहेती है, मालिक अपने दिसानों की सहायता ऋण रूप में किया, करते हैं और फसल

तैयार होने पर उसे वमूल इस सेते हैं। दिसानी के काम में प्रामीण मजदूरों से जीवाई, बोबाई, विराई बबा कटाई और द्वाई आदि में काम बिया जाता है और उन्हें घनात के रूप में तथा कनर हप में मजदूरी दी जाती है। प्रत्येक कार्य के लिये मजदरी जलग जलग निर्धारित होती है। परमल की कटाई वाली मजदूरी चपेक्षाइत सब से र्श्वापक होती है। सिंदाई का कार्य भी किया जाता है। जहां नहीं नहरे हैं वहां नहरों से सिचाई होती है। जहां नहरें नहीं है वहां पर वालावों और कुओं से सिंचाई का कार्य होता है। खेतों में खाद दी जाती है। साधारण

त्या खेती में काम धाने वाते , पशुष्टी तथा गाय-भैंद में इनकरी थादि के गोयर से दाई विचार की जाती है और कर देता है। बार तो इसक में छाता है। बार तो इसक में छाता है। हो का तो है। देता ने छाता है। वेसे से इत तथा है जो के छीवने का काम कथा जाता है। वैसा है। तथे, सर्व्यं , उट धाम कथा जाता है। वैसा है। तथे हैं। सर्व्यं ने धाम कथा जाता है। वैसा है। कि छीवने का धाम कथा जाता है। वैसा है। तथे सर्व्यं जाता है। वैसा है। तथे सर्व्यं जाता है। वैसा हो। तथे सर्व्यं ने छाता है। वैसा हो। तथे सर्व्यं ने छाता है। वैसा हो। तथे हैं।

होटे होटे सेतों के चारों स्रोर मेंडे तथा दोड़ बने रहते हैं जो बाने-जाने का मार्ग पनाते हैं के र किसान कर्ती पर चल कर अपना कृषि काथ करते हैं..। किसान लोग अपने पढ़ोस बाले रोता की जीताई आहि में एक दूसरे की सहायता करते हैं 1. पिकग-पिक्षण खेती में दोती करने का सबसे यहा लाभ यह है कि जिन स्थानों की भूमि व्यच्छी होती है, इसे विसान चुन फर, खेत बनो कर जोतता, घोता चौर फसल उनाता है और प्यरीती, धन उपजाक भूमि हो छोड़ देता है। माहियों, परितयों में जो घास होती है वसका उपयोग पशुश्रों के चारे के लिये होता है। परवी माम, बनों तथा अळकों और पास के मेदानों में पराची को चराया जाता है। वारी बारी से एक ही स्रेत में विभिन्न प्रकार की कसलें उगाई जाती हैं जैसे कि धान चगाने के बाद उसमें गेहूं, जी, धना या मटर की चपन होती है। यानरे के दोव में चना मटर. गना. भाल, अधि की कसल जगाई जा सकती है। इनके अतिरिक्त बाजरे के साथ करहर सून, चर् तिल धादि योपे जाते हैं। इसी प्रकार ब्वार के साथ भी। ज्वार तथा याजरा और धान के संतों की में डो पर सनई और परश्रा बोया जाता है। रबी फसल वाले नाओं के साथ सरसे। श्रन्सी आदि तेलहन वाली बस्तर्ए ये.ई जाती है। रबी की खेती में विभिन्न प्रकार के नाम एक माथ मिला कर वैश्वि जाते हैं जैसे कि नेहें के साथ जी तथा चना मिला कर बाटे हैं। जी के साथ चना या मटर मिलाकर वाते है। जी श्रीर रोहें मिलाकर गीजई बनती है। गेहें तथा चना मिलकर गेहॅचनी वनाई जाती है। धना, श्रीर जी मिनकर येर्रा बनता है। जी बीर मटर मिलाइर सटर चेर्य बसती हैं।

किसानों का बद्दाना है कि छोटे-छोटे, झलग-अलग सेतो से सबसे बड़ा लाभ यह है कि यदि खेती थे कीई-मन्द्रोड़ों वर्षा, ब्येला क्या तुवार आदि हार्पन हुई तो सारी थे सारी एसल की हानि एक साथ नहीं होती हैं। प्रत्येक दशा में रोती का कुछ म बुद्ध भाग युव ही जाता है।

घान की फसल दो शकार से उगाई जाती है। पक वो यह है कि सेवों में धान छीट कर घोषा जाता है बार बससे वीधे उपते तथा बदते हैं। इस प्रकार घान की रोनी नो खेखी रांती कहते हैं। इसरे त्रकार की दोती का वियादी या कीया धान की दोती बहते हैं। इसमें झीटे-झीटे स्थानों में मिट्टी की अन्छी बरह से बना वथा वैयार करके उसमें धान के बीज खुव पने वो दिये जाते हैं जिसे वियाद जमाना कहते हैं। जब वपा होती है और प्रेसों में पानी भर जाता है तो वियाद के पीधे जा कि बाठ बगल या इससे बढ़े हो जाते हैं, उखाड़ कर पानी भरे धान के येतीं में समाये जाते हैं। वियाद समाते समय ध्यान : रता जाता है कि धान के पीओं का उपरी सिरा पानी के उत्पर निक्खा रहे अन्य था पीधे सद : जाते हैं। वियाद को दोती बाले पीवे अधिक बड़े और मारी होत है। उनमें उपज भी अधिक होती है। वियावी कसल व्यवहत, पुस महीने में कौर छिखी छवार तथा कार्तिक मास में वैदार होती है।

विभिन्न शकार के ब्यना जों में १-५ साथ मिला कर बोने से बहुव अधिक लाम होता है। यह प्राचीन हेतों की परस्वरागत देती के प्रयोगों का। ही परिवास होता है। इस अधार के होता है वस्त्र अधिक होता है वसी कि एक होता है क्यों कि विभिन्न प्रकार के चीचे एक ही प्रनार भी शक्ति प्रवीक्षित प्रकार के मैंसे तथा शक्ति को की विभिन्न प्रकार के मैंसे तथा शक्ति को की वहीं के हिसान प्रकार के मैंसे तथा शक्ति होता है वसी के उसी कहीं के कि वसन में सहायक है। ऐसा करने से पानी वे वर्श सक्ति है। सरकवर्ष प्रीन, वेशिया, तथा जावान कथा है। सरकवर्ष प्रीन, वेशिया, तथा जावान कथा है। हो हो समूह आहि होती है कि हा सा करने के सियान से अपता कुत कही चतुर, सुनान वसा कुता है। सरक के शता कुत कही चतुर, सुनान वसा कुता है। रहने के शता कुत कही चतुर, सुनान वसा कुत कही चतुर, हो है है हिस्तान की करने हियान के हिस्तान है। कहा की है है की कहा है।

भूगोब \cdots

भारतीय फिझान ध्वरने १० बीधों की खेती में ऋपने या १० च्यादमी के परिवार का सात्र भर भरण-पोपण, शादि-ज्याह, लिखाई-पढाई च्यादि का सारा

63

प्रान्त परात रीत विश्व अमरीका तथा बीहर के देशों के फिसानों को कह दिया जाय तो वे इतनी छोटी मूर्यि में कळ भी नहीं कर सकेंगे और सात मर

स्ताने के लिये बात्र की भी जप व नहीं कर पार्थेंगे । गदरी केती, व्यविक बाद पोत देने, तथा निषाई करने के कारण परज यहुत ब्यविक होती हैं। जापान क्या बीन में पान के खेती में ,प्रांत एकड़ पीछे हुव

वधा थान से धान के खता से जात वस्क्र पाछ है। युराल धान होता है। वह युराल ६० पींड के बरावर होता है। फोरिया संधा भारतवर्ष से यह परस्क्र भूमि में जामेंका ३० सुराल होता है। भारतवर्ष से चार्यक पत्र वर्षनाओं के अस्तर्गत होती से विदेश हरा से

बातें किसानों ने विना मशीज थी सहायता से एक एकड़ भूमि में ६० या ७० सुरात तक की उपन कर रिस्ताई है। गेहूं की उपन भी खूब पढ़ाई गई है। एक एकड़ भूमि में ५० से तीकर ६० मन तक थी उपन की गई है। गेहूं के साथ ही साथ सरकी और जस्सी

ध्यान दिया गया है और विशेष रूप से ध्यान देने

की वपन भी हुई है जसही गाणना गेहूं की क्यंत हैं नहीं है बदद काता है। । संद्रुक्त राज्य कमरी हा में नगोनों के सहारे वह पैमाने पद जो विल्ट्स बती होती है जीर कृष्टिम दाह का मंगोग हिया जाता है तथा शेगों के नगा उदने के विषे गायुगानों हारा दवाएं छोड़ी जाती है क्संत मेरि पहल के शेले क्यं कुरता चान क्यंत्रमा गया। है। विक्त स्तेती की क्यंत्रम दक्षिकी पूर्वी प्रतिवाद के

होतों में अधिक वयन होती है। होटे केतों में अधिक एपन करने के लिये बहुत अधिक आमरें तथा खाद वी आवरपनका होती है। अभिकां ची दलिय पूर्वी ऐशिया के देशों में कमी नहीं दें बड़ा तो लाखों खाद करों हो अभिक सत्तों मजदूरी एए उपहरूप हैं। यात्र भी विभिन्न ठाने में छों पित्रिम्नवस्तुओं चे क्राइतिक

भी विभिन्न तरीकें से श्रीर विभिन्न वस्तुओं से प्राकृतिक सावनी द्वारा दिवार करकी जाती है। पासाना, पेशाव, तोबर, घर के क्ट्रेन-दंट, बुर्तों को पत्तियों, महाविधों के बेकेंद्र तथा नन्ट प्रायः व्यस, इसी खाद, स्वीचरों तथा नहियों की मिन्नी, बाँडों के सही मिन्नी

की जाती है। साकाना जाकृतिक रूप से जो गाह भाती है सबसे उपन से सहायता मितती रहती है। रशुभों के गोयर से भाव उत्तम साह बनाई जाती है। बचार्य दक्षिणी चुने प्रशिया के इन भागी में

खार, होना, जल बाजे पीधी चादि से बाद हैयार

चपज बहुत थाधिक की जाती है दिर भी पांत व्यक्ति

उपज इस ही होती है क्योंकि जनसरया बहुत सधन

है इसी करण श्रीपकारा जनना गरीव है। दाने बांत अधिक है श्रीर चनके लिये दााप साममी कम है। चान्नल—मानसूनी प्रदेशों में यान की लेथी हो सबसे अधिक प्रसिद्ध तथा खानस्यक है। पान को चान की सफता वा असफता पर करोड़ी प्राणियों का जीना निमंद करता है। चावल संसार की सबसे बड़ी तथा सबसे अधिक मुलबरान चसल है। ससार के समस्त चानल का मुलब पतना ही होता है। जितना

कि केंने तथा अन्य अनाजी का मिलकर होता है। जापान में कृषि वाली भूमि के आवें से अधिक आग है धान की दोती होती है। चीन तथा भारतवप में कृषि वाली भूमि के एक भी वाई भाग में अधिक अधि में घान ही हपझ बी जाती है। प्रत्येक स्थान पर बहासियाई केसाधन है, टेल्टो में, बॉडवास वाले सेरानी से, तटीय प्रदेशी से, नहिया की वलहरी में, ताला तथा फीलो की शूमि में तथा अन्य नीची भूमि में जहां कही भी पानी की क्रिथकता है वहां पर धान की खेती होती है। करेकों शुष्क प्रतिय जिले। में चात्रल की उपज की जाती है यद्यपि गैसे स्थाने। पर तीची भाम से बाधा उपज होती हैं। ' चु कि बिक्स वी पूर्वी पश्चिमा की आयादी बहत धनी है इसलिये वहां पर गुजारे के लिये घान की कसल का होना अवस्यक है। यान एक ऐसा अन्त है कि वह जल्ही स्त्रराच नहीं होता है। इसके उत्पर एक प्रकार का मजबून दिलका होता है जिसे निकालने

के बाद उसमें चावल निक्तता है। चूँ कि इन प्रदेशी

में गरुत को रायने के लिये मुरक्षित कीपागार कम हैं

इसिल्ये वर्णा तथा गरमी और सरदी से इस धन्न ।

की विशेष रहा करने की आवश्यवता नहीं होती है

श्रीर वेहों में भर कर यह घरों में या कीपाने हों में

कृपि भगोल . 83 रस दिया जाता है। भारत वर्ष में तो घरों में यूँ ही मराहर है कि धान-पान और ब्राह्मण की जातियों नो धरती की फर्रा पर साजे। धान क्यें का त्यें रखा रहता नहीं पूछना चाहिये क्योंकि इनसी जातियां वरत है। इसके खलावा बरमारी तथा की या गाट खाटि अविक होती हैं और सारी की सारी जातिया का जान में रसा जाता है और सराव नहीं होता है। जब करना कठिन हैं। बहां पर जो धान हते हैं वडां कभी भी इसके प्रयोग की आवश्यकता वडी तभी इसे के निवासियों को उनका ज्ञान भन्नी भावि होता ही ससल से बांड कर चावल भंसी से खलग कर लिया है। सभी प्रकार के धाना को अधिक तापक्रम, गरमी, जाता है। श्राप्त सो चावल कटने भी चविकवां भी पानी और वर्षा की आवश्यक्ता होती है। बुख धान प्राय: सभी स्थाने। पर हो गई है। देकियों में भी ऐसे होते हैं जो ६= अश ताप के नीचे ।वाले स्थानी चावल फटने-फांडने का काम किया जाता है। चावल नहीं पैरा होते हैं और छनके घडने वाले काज़ में की भसी जलने के बाद अच्छी साद का काम देती तापरुम ऊँचा होना चाहिये ! दक्षिण पूर्वी गशिया है। इसमें जो उना निरुत्तवा है वह पश्चों को के खे जों में जहां पर धान की रोती के योग्य भूमि विज्ञाया जाता है। चायल की रोटी नहीं खनाई जा वर्तमान है वहाँ पर भीपछ वर्ष के आभाव में घान सकती है। इसकी स्वाल कर खाया जाता है। स्वालने का खेती केवल सी.सर क्षेत्र में ही जाती है। धान से इपकी मात्रा पहुत बढ़ जाती है जिससे खाने में की प्रसल के लिये साल में कम से कम ५० इस्त वर्ण यह अधिक दिकता है। गेहें की भाति यह अधिक की बावश्यकता होती है बीर जब तक इसका पीघा बढ़ता रहता है तब तक प्रतिमास में कम से कम शक्ति पर्यक्ष हो नहीं होता है परन्त टिकाऊ आधिक होता है। १ इन्न वर्षा 'होती रहती चाहिय। नीची भूमि में उपजने बाले धान के लिये केवल घरती में ही पानी धान कई प्रकार का होता है। मारतवर्ष में मसल

नहीं चाहिये वरन पीधे के उत्तर भी पानी है

£.5

च्यासी हैं।

श्रान्त्यक्ता होती है। इसी कारण बहुना धान के खेतों में समीपनर्ती त्यांनी के धानी से भर दिया

जाता है। इंचे स्थानी पर पान की उपन्न काने के लिये अधिक वर्षों की आवस्यकता पड़ती है। यदि वर्षों में क्सी हुई तो उपन की कोई भाशा नहीं रहती हैं और पीधे सुख जाते हैं! उनमें वालें नहीं

संख्या में भागरयकता पहली है क्योंकि इसके योने, पीच लगाने, खेत हगाने, काटने इंख्यादि में हाथ से काम किया जाता है।

(२) प्रति एक्ट्र चांच्य की चपन करना कानाओं की क्षेत्रेश कई गुनी होती है इसलिये चावल डारा बोर्ड हुई मूमि के प्रति एक्ट्र पर क्षेत्रग्रहत क्षिक क्षाकि निर्मार रह सकते हैं।

काका समार एक सकत है। दे पह ही खेत से वप में दों से बेक्ट पांच कसलें क्यार जा सकते हैं।

(४) पावल में भोजन के बातस्य करायों की प्रमुखा होती हैं भीर अपेक्षाइत धोड़ी मात्रा ही मृतस्य के भीजन के लिये पर्याप्त होती है।

४००० पुर की जबाई तह बायन की खेती ही जाती

है किन्तु दिमालय के ढालों पर तो २०० पुट की ऊँचाई कक चावल जोया जाता है।

चानल नष्ण फॉटनन्स का बीवा है। यह दक्तिस-पूर्व परित्या से बहुत काता है जहां काफी गम्भी तथा वर्षा प्राप्त होता है। मानस्त्री प्रदेश चानल के लिये बहु अनुकुत हैं। बावल को जमने बीर बटने के लिये कीक्त से

७० छंदा गरमी चाहिये। जब पीपो में बाती। निक्क खाती हैं तो पहने के लिये में ० छंदा तान की। जात्त्रस्थाता होती है। उस समय नमी की जादराकता नहीं होती है। 'साचारखतः' चादल की बढ़ने और पहने के लिये प्रभाने हैं। इस तह जयों की आजायकता...

पहने के लिये प्रश्न से हंध इन्न तक वर्षों को आवस्यक्ता है। कम वर्षों वाले स्थानों पर सिचाई को जस्स्त पहनी है। चावन के लिये पानी को अधिक समय नेक

चावत के लिये पानी हो अधिक समय वक यारण करने वाली घरटी चाहिये अन्यथा जल जो पीठों का जीवन है भूमि के नीचे गहराई में पहुंच कर फ्सल के लिये प्राप्त न होगा। ऐसी घरती दलरही बीर चिक्रनी मिट्टी याली होती है खल महियों के बेल्डा प्ररेश चावत भी लेती के लिये आरहा होते हैं। बाह्यों हारा लाई हुई मिट्टी भी चावत के लिये चयुक्त होता है।

चावल स्तल इतने वाले देशों में दक्षिण-पूर्व परिया का मानन्त्री क्षेत्र महुल है। यही समार का दंश दक्षितत वावल स्थाया जाला है। दक्षिण-पूर्व परिया क्षेत्र में उन्हें देश पेते हैं जही कहुत वावल है जि बन्दी की पावल की मांग की पूर्व नहीं हो गती। हैते देश की, जापान, आरल, कहुत नथा मलाया हैं। इसी हॉ ज में रूमर्य प्रमार के देश वे हैं जहां पावल शभी पैरा होता है किन्तु जनस्था कर्यक्षा किन्तु कर में इस्तिबंद की पहीली देशों तथा दूरस्थ विदेशों की चावल मेंजा जाता है। ऐसे देश महा, स्थाम हिन्दू भीन कीर वाध्यान काशा हैं हैं।

प्राचीन श्रीनारों की महत्त्वता से लगातार भीषण परिश्वन ब्यक्ते तथा स के 1 श्रीर प्यान के साथ गान के केनों को जोता, बोचा, उपाया और ठाटा जाता है। वसनत ऋतु के श्रासम्भ ने क्षेतों के चारों श्रोर

£÷

की मेंड्रों की मरम्मत की जाती है और सन्हें ऊचा क्या जाता है। अन प्रथम वपा होती है। तो खेती भी जोताई होती है। सीताई का काम, मैंसी या विशे हारा होता है। यहटा या हैंग द्वारा मिट्टी महीन क्ष्यां चरकी जाती है। अन्यत्र छोटे खेनों में इसी मध्य पीचे तैयार करली जाती है और जब पीचे के पीचे क इस की अंचाई के हो जाते हैं तो उन्हें निकाल कर पान के खेती में भीगी भूमि में एक-एक फुट की दरी पर क्षमाया जाता है। इसके बाह खेत में पानी भर विया जाता है। मीसम भर में तीन-बार बार होते। में पानी भरा जातः है चौर साद-पांस दी जाती है। पानी भरे रेते। को दो नीन बार निराया जाता है - ताकि खराव घासे धरती की खराक न स्वीच सके। वर्ण के पानी के समाव में तालाबी, बढ़री या लखी से खेते। की पानी से भर दिया जाता है। शुष्क ऋतु के बा जाने पर जैसे ही पान पड़ने लग जाते हैं सो खेते। से पानी निकाल दिया जाता है। बाकि जमीन सम्बद्ध सहय हो जाय। उसके बाद हास्यों से धान की कटाई होती है कोर यहलों में बाध कर उन्हें सखते के लिये खलिडात में पहुँचाया जाता है।

खिलिहान में उन्हें पीट कर यान निकाला जाता है। जनेके स्थानी पर भेंसे। तथा वेत्री की दाया से दायां जाता है और इस प्रकार भान खलग कर लिया

जाना है।

्यांगाहेंसी जैंसी यांटियों के ग्रीमा खहु बावे प्रदेशों में यान की दो सकते जाटी बातों हैं गदली स्थात बतत काल में बोई खांसी है और खुताई में कसे घाटते हैं। इसरी फाल जून जुलाई मास में प्रथम बणी होने पर बोई जाटी है जोर नक्ष्मर साल में बाटी ना दी हैं। इस प्रकार हो परसा जैवार करली जाती हैं। दो या दो से फायिक फसली के तैवार का काम करही खेंगी में किया जाता है खहाँ पर फाति अस्तीन करानित करी हैं।

े वर्षों कात्तीन तथा शुष्क घत्तु वाले अन्य चेत्र—गद्धी संत्रो वाले मानसूत्री अरेशों में ययांद पात भी रोती आधिक होती है किर भी दिख्यी पूर्वी परिवार, चीत्र, मध्य क्या परिचमी मारक, पाहिस्तान आदि देशों के लोग नुगवल बहुव क्य

दाते दें स्मृतिये पात्रल के बलाया वह अन्य प्रसार ,की फसले तैयार करते हैं। साधारणवया सभी मान-,सूरी भागों में भारत कर्य की भांति ही दोन फमले उगाई काठी है। पहली फसल सरीफ वाली होतो है, दूसरी सरी वाली और तोसरी जायदा या अधिक फसल कहलाती है।

त्रिक को कसल में वे एतमंत्र तैयार की जाती हैं जिनके पीयों को बढ़ते के लिये गरमी तथा वर्षा की जनव्य पड़ती है। इसलिये इस उत्तक में पाजरा, क्या, ज्याहर, वर्ष मृंग, तिल, सबर्टकरा, तीरा, कहरो, वरावर, मूंगकती, साग माजियों चालि योय जाते हैं यह जसल कगहन (नवस्वर) के पास में जाती जाती हैं। केवत करहर ही एक योग तथा दें जो कहरी जले कसल के साथ वोया क्षार है परन्सु त्यों की कहल के साथ कादा जाता है।

रबी या देशायी श्वस्त में इन मस्तु थे बोने वचा वीवार इतने जा झाश होता है जिन्हें आविक पाने के आवार प्रवास को ही है। उन्हें जाने वस अवे के बिये थोड़ी नसी चाहिये। तीव काल में ये पीये बहते हैं चीर जब बालें जा जारी हैं तो मीनम काल को पान प्रवास हो जाता है। गासी पानर एसल प्रका कीर वस बीत मास में इतक कारी जाती है।

गेहें के लिये पगते समय ठंडी तथा नम जलबायु चाहिये पकते समय वर्म तथा शप्क धर्यात, मेघरहित बावाबरण बादश्यक है। गेहं की फसल के लिये १४ से ३५ इस तक वापिक वर्षों पर्याप्त होती है। अधिक वर्षा नीचे के लिये द्वानि कारक है। जहां बहुत कम वर्ष होती है वहाँ सियाई करके गेहूँ हम वा जाता है क्षेत्र विशेष के वाष्ट्रम, बाच्पीहरण की रप-तार इत्यादि के अनुसार गेहूं के लिये न्यूनाधिक वर्षा की ब्यावस्थवता होतो है। चदाहरण के लिये भूमध्य सागरीय क्षेत्रों में १० इक्क वार्षिक, वर्ष ही गेहे के लिये पर्याम होती है तथा भारत जैसे उच्छा फरिवधीय भागों में देई की खेती के लिये २० इस से ४० इच तक वाषिक वर्षा की आवश्यकता है। गेहें के लिये चंगते समय श्रीमद तापद्रम ५० श्रश होना चाहिये विन्तु प्रवेत के समय ६० तथा ७० आए सापक्रम होना चाहिबे ।

यदि अन्य सभी सुविचावे प्राप्त हो वो अनेक स्वार की मिट्टियों में गेहूं को संती की जा सकती दें निन्तु भारी पुनट क्या हरहे। चिक्ती मिट्टी गेहूं के लिय आहरा प्रिट्टियों है। काली या व्यक्ति में मिट्टी को लिय आहरा प्रिट्टियों है। काली या व्यक्ति मूरी मिट्टी को लिय प्राप्त होती दें। मूर्मि समतल होती पाढ़िय वाकि के लिय प्राप्त को विस्तु पात्री के लिय प्राप्त को विस्तु प्राप्त के किय समुक्ति करा होती पाड़िय पात्री के किय समुक्ति करा होती पाड़िय पात्री के किय समुक्ति के लिय करा करा के लिय समुक्ति के लिय समुक्ति के लिय करा होती पाड़िया पात्री के लिय समुक्ति के समुक्ति के समुक्ति समुक्ति के समुक्ति समुक्ति के समुक्ति स्वार पात्रिया पात्री के समुक्ति के लिय समुक्ति समुक्ति समुक्ति के समुक्ति समुक्ति समुक्ति के समुक्ति सम्बन्ति समुक्ति सम्बन्ति समुक्ति समिति समुक्ति समिति समुक्ति समिति समुक्ति सम

ाँ-पक्र शीतोच्या कटियन्थीय **अन** है किन्तु यह गेहँ की अपेक्षा अधिक पिरत्त क्षेत्र पर योगा जाता है। यह कम तापक्रम में भी उगते है और ध्या क्षेत्री में भी पैदा किया जाता है। इसलिये ७० अक्षशि से एय्यु कृतियंच में १० अञ्चारा तकः जी के श्रं यों का विस्तार मिलता है। यह अधिक नमी में नहीं पक पाता है इसकिये खियक वर्षा बाले मानों में नहीं थगाया जा सकता है। गेहें की अपेक्षा साधारख मूमि तया शुष्क जलवायु में भी वह वीचा पैदा होता है। किसी भी प्रशाद की मिट्टी में जी की खेती की जा सब्दों है। हार-प्रचान मूमि में भी जी पैरा हो जाता है किन्तु चप्छे निकास वाली मूमि में वहां की मिट्टी छपजां हो स्व जी पैता होता है। गेहें की अपेक्षा जी की चपज ६० प्रतिशत अधिक होती है और अपेक्षाकृत इस समय में पश्ता है। कम से कम ६० दिन में इसकी फसल रीयार ही जाती है।

रधी या वेसाली क्षमत में गेहूं, जी, चना, मटर, मस्त्र बस्ती, सासी, बाल, ब्राई स्टब्ड वर्धाई वर्धी हैं। इतके कार्तिक करवाड़, कवाच, गरा, देव, तरपूर्व सरवृज्ञा, मसाजे, सग मानिया क्या फ्ल कसारों से भी खून क्या की जाती है जिससे साथ समयी और नरू दांग सेगों की प्रति देती हैं।

जापान, चीन, बीरिया तथा मध्य कीर उत्तरी भारत वर्ष में पान के क्रीतिम्छ बन्य प्रकार की उपज पर्व बही मात्रा में की जाती हैं। उत्तरी भारत और

पञ्जाव में नहरों का प्रयोग सिंचाई के लिये होता है जिससे खेती में बड़ी सुविचा मिलती है। भारत वर्ष में वर्षों के अधिक होने यान होने तथा वर्षों के असामविक होने से बहुधा परमंत्र हाराव हो जाती है। दक्षिणी पशिया के देशों में गेह की सपज अन्य प्रकार के बाओं से कम की जाती है क्योंकि वड़ा की नमी वया वाप इसकी इपज के लिये कम अनुकृत है। पद्मात्र, गुक्ता की उपरी घाटी मैं गैहें के सरपादम त्रांते बहै-बहे क्षेत्र स्वित हैं। इस क्षेत्रों में प्राय: आया गेहं सिचाई द्वारा उ ॥या जाता है। जब मानमूनी वर्गसमाप्त हो जाती है तो अक्त बर मास में गेहें वोया जाता है कीर पद्धादा में भवता या मई महोने में काटा जाता है। श्राधिक दक्षिणी प्रदेशों में फरवरी या मास के महारे में इसधे कटाई होती है। दक्षिणी-पर्ची एशिया में पश्चाव ही देवल माथ क्षेत्र है यहां पर गेहें व्यवसाय के लिये उत्पन्न किया जाता है। किसानों के मध्य कुएक भूमि की उपन्न में जी का स्थान भी गेहें के जैसा 🗊 है।

तम्बाकृ

तम्बाङ्ग— चीतन्यस ते नई दुनिया की स्रोज के समय रेड रेडियन सोगों को तन्त्राङ्क फा प्रयोग करते देखा था। वहां से इसका प्रचार प्रोठ तथा अग्य रेशों में हुमा प्रारम्भ में पोप, पाइड़ी और राजामी के इसके प्रयोग पर पार्वान्त्रयों लगाई किन्तु इसका प्रचार बात समस्य समर सहार सीर अङ्गती जावियों में हुम प्रमुख्य के पार्वे के अर्थार्ट करने जावियों में हुम प्रमुख्य के प्रचार बात के स्वार्थ कर के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्व

तमाकू एक व्यापारिक प्रसत्त है और इसके होंच या विस्तार इतना दें जिनता कर्माणन हिंधी भी व्यापारिक पर्यक्त को न होता। मूँ तो यह पर्यप्त कटिवरा का पीवा है किन्तु रीतीच्य कटियर्प के आगों में भी पैश हो जाता है। इसरा भीरत काल बहुत होटा है चता सीतीच्य कटियर्प से गरमी के सेसिय में जर कि पासना न पड़े इससे देती थां जाती है। ऐसे स्वानों में कहां पानी का निकास न हो इससे खेती नहीं की जा सकती व्योक्ति एक्षा दुसा पानी भी इसका उतना ही धाठक राजु है जितना पाला। 1 इसके लिये जिस भूमि में पोटारा की मात्रा ज्यिक हो भारता भूमि होती है। इसके लिये पर्याप्त चर्च कोर कानी गरमो चाहिये। मूमि, जलवालु तथा कृषि के दक्षों को विभिन्नता से तत्याकू की क्षनेक जातियाँ प्रकार तथा भेरिएयो हैं। भारतवर्ग में भारतीय वया चीन का क्यादन भाष: समान सा रहता है और ससार में इनका द्वितोय स्थान है। चतमता की डॉप्ट से सुमामा क्या फिली पाइन की तन्याकू खें फ मानी जाती है।

मारतवर्ष में तम्बाकू की खेती जगभग १० साख एकडू मुमि में होती है और अति वर्ष करीब सादे



१५--तस्याकु

जाति की तन्त्राकु गरम लू और तेज पूग में होती है। परिषया के उद्या कटियनपीय भागों में पूर्वो द्वीप समृद्र तथा भारतवर्ष और शीतीरफ प्रदेशों में, दक्षिणी पीन तमा जापान और किजीपाइन द्वीप समृद्र तन्त्राकु के ख्वादन में एक्केक्षनीय हैं। दक्षिणी परिषया के सभी देश तन्त्राकु उत्स्व करते हैं। मारव वीन बाज दन वस्त्राक्ष इत्यन्त की जातो है। वस्त्राक्ष् के इराव्हन में हमारे देश का द्वितीय स्थान है हिन्तु कमी-कमी हमारा क्याइन संयुक्त राज्य ममरीका के सरावर वक पहुंच जाता है। इतना अधिक सत्यादर होते हुने भी हमारे देश से क्याबूक का नियांत नहीं होता। जनसंख्या संपन है भीर प्रति व्यक्ति भीक्षे

भुगोल केंबल २० मधींड सम्बाक्त का श्रीसत पड़ता है अत:

33

है। यहाँ उत्तरी माग में खूजन प्रान्त में कागयान नदी. तम्बाकु की सर्विशयता के कारण सन का सब देश की उपवाक माटी में वस्त्रोक पैश की जाती है। में ही साप जाता है। यही नहीं विदेशों से सिगार मतीला नगर सिगार बनाने का केन्द्र है। यहां से

त्या सिगरेट काफी भागात प्रति वर्ष किया जाता

है। इसारे देश में दक्षिणी भारत तम्बक् के लिये

प्रसिद्ध है। यहाँ वर्जनिया जाति की तन्याक उत्पन्न

तम्बाक के उत्पादन में अकायक हैं। इनके अविरिक्त

भाष्य प्रवेश, उत्तर प्रवेश, दञ्जल, उड़ीसा, पञ्जाब-

· धीन देश में तस्याक् दक्षिणी तथा सध्य माग में

पैदा की जाती है और यहां पर : भारतवय के सगभग

ं बराबर ही बत्पादन होता है किन्तु चीन में तन्वाकृ,

- की स्वपत बहुत ऋषिक है। इसलिये, देश की मोग भी

मुरी नहीं हो पादी।

्इत्यादि राज्यों में भी सन्याकु स्त्यन्न की जाती हैं।

की जाती है। मदरास, यन्वई तथा विदार राज्य

जारी है (

कि-र्राह्मकी-चोठप के देशों से भी तस्याकृ वहां भेज

बी बादी है बीर वहरें से फिर, श्रन्य। देशों को

अन्यास्य देशों का काती है। हालेंड का. यह नगर तम्बाकु के व्यापार का इतना चड़ा किन्द्र हो गया है

द्वीय समृह के अन्य द्वीयों से तन्त्राकुः एम्सडक्षम नगर मैज दी जाती है जहां से हब कम्पनी इसका निर्यात

के जिने सर्व श्रेष्ठ गिनी जाती है। इस टाम् पर पूर्व

है। यहां की स्थान्त तन्त्राकु मिगारों के अपर लपेटने

सुवात्रा में सन्वाकु उत्तव श्रीणी की दलान होती

तस्त्राक सिर्यात की जाती है।

'फिन्नीपाइन द्वीप की तस्याकू बहुत 'वर्दिया होती

कृपि में पश्चां का स्थान

आचीन देशों में जहां पर गहरी खेती होती है वहां पर किसानी के प्रध्य पशु-पालन का कार्य बहुत होता पर सक्या में निया जाता है। पशु आकृतिक दशा में स्था जाता है। पशु आकृतिक दशा में स्थी प्रकार क्षयना जीवन न्यतीव कर रहे हैं जिल प्रकार कि वे सिर्चों पूर्व करते थे, वनकी और किसान के विशेष प्रधान हैने का बहुत कम समय मिलता है। चूं कि बैसानिक रूस से पशु औं को जरान करते तथा पालने के साधन कम है और पशु सम्बन्धी मीमारियां अधिक होती हैं इसलिये किमान वशु पालन

का व्यवसाय बहत नहीं करते हैं। मानसनी प्रदेशों की यह विशेषता है कि उनमें गोमांस दग्धशाला के लिये पहा नहीं पाले जाते हैं। मेइ-यकरियों तथा घोड़ों को भी कम पालते हैं। भारतवर्ष में घासिक इंटिंद से मांस प्रयोग नहीं किया जाता है इसलिये मांस के लिये पश नहीं पाले जाते है। घराई बाजे स्थानी पर भेड़ बर्धारवी के पालने का काम होता है। युँ तो दक्षिणी-पूर्वी एशिया के समस्त भागों में बीर विशेषतया भारतवर्ष में दध चौर घी प्राप्त करने के लिये प्राय. सभी किसान परिवारों के मध्य गाय, भैंम, बरुरी का पालन पीपण होता है। गाय से दूध श्रीर इल चलाने के लिये वेल मिलते हैं। भैंस से दूध घी मिलता है और इल चकाने के लिये में सा मिलता है। वकरी का पालत क्य तथा मोस के जिये दिया जाता है। भैडों से ऊन प्राप्त होता है। भेड़ चीर बदरियां मांस चीर ऊन के हेतु पाली जाती है। घास के मैदानों में जहाँ चराई का अच्छा साधन है वहाँ पर भेड-बकरियों अधिक पाली जाती है परना अन्य स्थानों पर इनका कम पालन-पोपश होता है। भारतवर्ष में प्राय: प्रत्येक शांच में रहरिये जाति वाले क्षोग मेड-बक्तया पालते हैं। इन पशुकों से बहु इतन, दूध और सोस प्राप्त करते हैं। पशकों की धरीइ-ऋरोस्त का भी काम करते हैं । रहेती की जीवते तथा चैयार करते समय वह रातों में रात के समय अपने गल्लों को बैतावर-रान को पासते हैं छोर हिमानों से एक बीघा के पीठी तीन से छ: रुपया प्रति रात के हिसान से मूल्य प्राप्त करते हैं। गायों का दूध हरका तथा विशेष रूप

से लाम दावी होता है इसिलये वह पीने चौर पाने में प्रयोग फिया जग्ता है। मैंस का दूघ गाड़ा, मारी चीर मारी होता है। इसिलये उससे दही, पनीर, महा चौर पी तैयार किया जाता है।

गर्म वया विशेष नम स्थानों पर, पर्वतीय स्थानों में क्या ष्टम्य ग्रुष्क प्रदेशों में स्मीर फ्राम्नेष्ठ क्षेत्रों में में स्मीर फ्राम्नेष्ठ क्षेत्रों में में स्मीर फ्राम्नेष्ठ क्षेत्रों में में स्मानेष्ठ क्षेत्रों में सम्बद्ध स्थान वर्तमान हैं। दक्षित्वी पूर्वी पशिया में समत्त सप्तार की व्यवस्था का दो बदा पांच भाग पागा जाता है। वृक्तियों के पालन-पोपण वता दूरा-भाल में स्विष्य मेहनत नहीं पहनी है। व्यथ मो कम पहनी है। व्यथ मो कम पहनी है। व्यथ मास प्राप्त होता है स्वीर द्वारा प्रवारी हो। व्यथ मास प्राप्त होता है स्वीर द्वारा प्रवारी है।

भारतवर्ष में सुबार का पाने जाते हैं । फिर भी गांबों में पाखाना बाने के ध्यान से सुबर पाते जाते हैं। दक्षिणी-पूर्वी एशिया में समस्त संसार का एक विहाई सुबरों का भाग पाया जाता है। चीन में सुबर बहुत श्रविक पालै जाते हैं। इनसे न्याद-पास, मांस कादि प्रात होता है। चीनी लोग समर का सांस बहुत यसद करते हैं। यहां से सास बाहर भी भैजा जाता है। ब्रामीण क्षेत्रों में सुबर गन्दगी वाक्षेपदार्थी तथा पाखाना आदि को खाकर जीवित रहते हैं। चीती किमान परिचार में तथा बन्य देशों में (भारत ह्योड़ कर) प्रति परिवार के पंछे पांच हा: सुझर घर के अपने प्रयोग के लिये पाले जाते हैं क्योंकि बाजार में इनकी विकी सम्भव नहीं है। चीन कै रांबाई नगर में ३५ लाख की आशारी में १० साख से उत्तर सुधरों की खपत होती है। सुधरों की दाद अन्य खादों से प्राचीन देशों में अधिक प्रयोगी मानी जाती है। इसिलये इससे जो याद बनती है वह बहन मल्यवान तथा उत्रेरा शक्ति वो बदाने वाली मानी जाती है। मुझर की चर्ची अन्य पशुओं की चर्ची से अधिक सस्ती होती है इसलिये जो लोग मुश्रर का मास स्वात है वह घी के स्थान पर मुश्ररों की चर्ची का प्रयोग करते हैं। दक्षिणी-पूर्वी प्रिया में सुप्रर मांस के बिन ही पाने जाते हैं, केन्न जापान, मारत वर्ष तथा पाकिस्तान में सुबर का गांस नहीं खाया जाता है। भारतवर्ष में केवल पासी जाति के लीग

141 8. hat with at the took the care 12 14 1 4 4 6 4 14 14 14 Solly 112 14. 14. 14. 18 18 18 H 45 4 4; 414 44. 14 41 Act; 6; 6:4 \$2: 4,1 42 अतिसामाक तर की करेंग्से गय व्याव ब्योह सामा है। सर्वाची की सर्वाद की यह तकी है सम्बद्धी की बार् सावत म्याको सकाई किया करती है। इत से जी भूत पूला कोता है यह काले लाते वाने वरते में

पत्रीम लो ब्रोसर है साम ही रचनेका की भी भेजा

पीता है, बर्श सह स्थान सहक बारीका भी

erker & 1 रमायी खेती - कारी वर्ग कार्यी वर्ग से भागीत देशी के तिसारी भाषी माता से 'आपनी ्रांशक पारत करते भने भा रहे हैं। जो 'उपज घरती से व करते हैं; भारा बीह कर इसे सारी की सारी भाषती रक्षण सामग्री बता जेते हैं। खेली करने में ीरो जैसे धाषाची बड़ी है इन वृद्दी के निवासियों ने प्रत्येक वडा से उपय महाई है और जमीन से अधिक से शाधिक उपज करके शहीने श्रपना जीवन निर्वाह विया है। उपज बढ़ाने हे संध्यन्य में इन्होंने दोई भी रास्ता नहीं जोड़ा है। अब इन देशे। में अपनी

2.44 के बनावे रसने तथा अर्जात द्वारा असीन की उपज श्री नहां ने होने देने का भरसक प्रयास करते रहते है। इन बनेशों में चार मास तक वर्ण होती है। वर्ण-शीवस हप से दीवी है जिससे उपजाऊ भरातल को विही वह बाती है अन्य गढ़डे तथा ना लयां वन जाती है जिनकी प्रति वर्ष वरावर करना तथा पादना और साइ-पांस देना पड़ता है। बहुधा बाद जाती है जिससे जंगी हुई सारी की सारी फसल नष्ट हो जाती हे और गांव के गांव बह जाते हैं। बाद में करोड़ों र्दवयो की हानि होती है। हजारो और लाया पश वह तथा मर जाते हैं। हवारों की सख्या में लोग भएतें महने समते हैं और निर्दाशन हो जाते हैं। बाद के समाप्त होने पर किमान पुन: उनकी जीताई करते हैं धीर उसमें नई पसलें बोते हैं। प्रत्येक बाद के परचान एक नई मुमीबत तथा समस्या किसानी के सामने धा खदी होती है। बाढ़ों से एक साम यह अवस्य ही होता है कि भूमि की मिट्टी बदल जाती है। घरती के घरातज पर जो बीमारी बाजे की है सको है होते हैं चनका नाराही जाता है। नई कछारी मिटी पड जाती है जिसमें फिर पहले से आंवड अन्ही स्पन होती है। परम्परागत से मानसूनी प्रदेशों का निवासी अपने गुजारे के लिये अब जमीन से उत्पत्र करता चला

कारश है।

तेपार करने का 'साधारण दंग यह है कि उस रहेत में कहें बार हक में जोता जाता है यहा वक कि मिट्टी बहुत बारित हो जाती है। कभी कभी तो किसान पक संत में शिया यारित हो जाती है। कभी कभी तो किसान पक संत के एवं यारित हो जाती है। यह इस बरसात के दिनों में जीवा जाता है। इसके बाद सितनद कीर अमृज्य के महीने के बाद तो पद हो वह दो जोता जाता है। इसके बाद हो इस जोता जाता है। इसके बाद हो इस जोता जाता है। उसता के परचात रहेत में पटेला य हैं आप फेरा जाता है। यदित के परचात रहेत में पटेला य हैं आप फेरा जाता है। यदि केत सिचाई वाकी अभि में होता है तो इस दो या तीन वार जाता है हो काम चल जाता है हस दो या तीन वार जाता है हिल्य पटेला जाता है।

जिल भागों में फाली मिट्टी है जैसे मध्य भारन, यु देल तरह, मध्य प्रदेश और पण्डे वह (पर एक्डल वूसरे छन से रोत तैयार किये जाते हैं। रोत मध्य प्रदेश और पण्डे हो रोत में तियार करने के लिये हलते स्थान पर वस्त्र काम में लाया जाता है। यह इस स्थानों के लिये ही काम में धाता है। इसमें २० इस लक्ष्म और ४ इच्च चीड़ा धाता है। इसमें २० इस लक्ष्म और ४ इच्च चीड़ा धाता है। इसमें २० इस लक्ष्म के दोनों सिर एक तबने में लगे हुटे होते हैं। यह प्रधी में करीय खाठ इक्ष यहरा प्रवा जाता है और मिट्टी के प्रधा पर देना है। इसमें माद प्रवी में व्यवस्था जाता है करीय में प्रवास्था है। इसमें वाद किर एक-रो वार सितस्थर के महीने में चलाने की आवर्षण्या पड़ती है। इसमें बाद किर एक-रो वार सितस्थर के महीने में चलाने की आवर्षण्या पड़ती है। इसमें बाद किर एक-रो वार सितस्थर के महीने में चलाने की आवर्षण्या पड़ती है। इसमें वाद किर एक-रो वार सितस्थर के महीने में

थोने की समय—धेने का समय प्राय. अकतु रह से केक्ट धीय नवस्यर तक हैं। चत्ती-पहित्तमी प्राध्य तथा उसके पास के पत्राप के भाग में गेहूँ कुछ चाह से यथा जाता है नहीं ता सारे भारववर्ष में बोने का समय जागाता यही हैं।

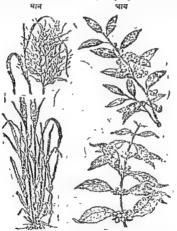
साद देने का समय—गरमी भी खतु में केतों के अन्दर दान के देर लगा दिये जाते हैं। भीर की पटे रहते हैं। जब वर्ग होती है भीर देत जोते की तिन्ति खोर व न-पार बार रीजीवाद हो जाती है जो दिन्तर मास में यप के अबसे में दाव सेत भर में छीट वो जाती है और फिर सेत से बीव कर पाह थे देत की िम्ही में मिला दिया जाता है। देशों के खेन्त समय में साद मिही में देने का मुख्य कारण यह है कि खाद का अरा भीपण वर्षों से खत से वा कर वाहर न जाय।

ध्यव तो भारतवर्ष में भी लोग कृत्रिम स्वादं का अयोग करने को है। इतिम साद गृह के पीधों के अगने के याद जब पीधे प्राय: एक कुट के हो जाते हैं: तो १ सेर एक घीचे के हिसाब से होटी जाती है। परन्तु यदि बिचाई का साधन नहीं होता है या वर्षों नहीं होती वो इस खाद से पीधों के जल जाने का भय रहता है।

गेडूं के बहुतेरे लोग वर्षा के आरम्भ काल में परदेशी मुग या सन्धे रात में थे देते हैं कीर किर मार्ती की भीरण्य वर्धा होने पर, जब ये पाँधे इस पर्दे हो जाते हैं, तो कहें जोत कर निही में निला दिया जाता है। ये पाँध जांत कर पानी के प्रभाव से निष्टी में मिन जाते हैं कीर खाद का काम देते हैं।

बोरे की जिधि---गेहें तीन प्रकार से बोया जाता है -(१) बसेर मा हीट कर, (१) हलकी लीक या हुड़ में डाल बर, (३) व्यधिक गहराई में बाल कर (१) वरोरने में बीज को हाथ से खित में छीट दिया वाता है विससे बीव बससे पूरी । तरह दक जाय । इस प्रकार बीज मिटी में एक गहराई तक नहीं रहता। कभी कभी बीज प्रध्नी के ऋपर ही पड़ा रहता है जहा पर वह जमता नहीं और प्राय: विविधा करें उदा कर या जाती हैं। इसके अलावा थीज भी सारे होत में एक सा नहीं रहता है। इस किये इस विधि की बीज बोने के काम में नहीं लाना चाहिए। किन्त किर भी भारतवर्ष में जरी इही गह उतना होता है यह थिके काम में लाई जाती है। साधारणतया इस प्रकार वीज उन्हीं स्थानों पर बोया जाता है जहा पर भट्टी कादी तम होती है। तम (मट्टी में इस प्रकार पोने से हानि कम होती है। इस किंध से गेहूँ बोने के लिय प्रच एकड़ ४० से ४० सेर तर गेह की आवश्यस्ता हें की है।

(२) इस विश्व से वेड्रें बोने में बोज को इल रें क्नी लोक में दाल दिवा जाता दें। बोज बोने बाला इस के बोले-पीठे जब्बा । इस प्रगर पोज बोने जा काम बच्चे या दिव्या करती है खोर खार्रम इस जबाद दें। यह पिंघ बोज हिनदाने वाली विधि से तो जन्दी है बेनिन इसमें परिश्रम श्रीपक पड़वा है श्रीर एक दिन में एक दल से कम वमीन बोई जातो है। बीन मोने के बाद थीज दक्ते के लिये पटेला फ़रने की श्रावरपत्ता हो जाता है, श्रीपत्तर तो बीज सेने मार्च के पैरों से बाई गई मिट्टी से ही दक जाता है। इस प्रकार बोज बोने के लिये प्रांत एक्टर ३० से ४० नल का बचा रहता है। इस नल के में बीज हाथ से दाला जावा है। बद्ध बीज ठीज हल के नीचे के आग के पास मिट्टी की बनी कोई में पहता है। बीज हल के चलने से मिट्टी मिट्टी से दुव जाता है। इस प्रकार बीज बीजे के लिये दी व्यादांमियों की व्यादायकता पहती है। एक बाहमी हल व्योद वेल चलाता रहता है बीर दूसरा



हैं १६—पान, चार गेहूँ बीर इहना के पीधे

सेर तक बीज भी आवस्यकता पड़ती है। इस प्रकार से पजाय के सिचाई वाले भागों में तथा नम्पई मान्त सिचाई बाजे भागों में बीज बोधा जावा है।

(३) शहराई वह बीज बोने की विधि मारत के भिन्न भागों में भिन्न प्रकार से हैं। क्वर प्रदेश और पंजान में इम शिंध से बीजबोने के लिये बांस का एक

बादमी क्रीव में से वीज दालता रहता है। रह वीज नज़ के द्वारा ठीक खान पर गिरता है। भीज कानने का काम प्राय हित्रवी करती हैं। बीस के नल के डेंका भीचा करके यह ठीक किया जा सकना है कि बीज कितनी महराई वक दाला जाय। इस प्रकार में हूँ वीने में प्रति एस्ट रूप से इन सेर तक बीज की खाक्य- कता होती है । कही-कहीं, इससे अधिक बीज डालते हैं।

मध्य प्रदेश तथा बरार 'में' बीज बोने के लिये ३ हेद वाली नज़ी' जाम में लाई 'जावी है। इसे यदां भी भाषा तिकत करते हैं। इसका मुंद वी चौड़ा श्रेष जैसा होता हैं किन्तु नीचे का नल का एक के स्थान पर तीन नलियों 'का बना रहता है। इस क्षेप में हाथ से श्रीज डोला जाता है और यह श्रीन नलियों में से गिरता है। इस प्रकार यह नल का एक घार में तीन होतों में यीज कालता है। इस प्रकार श्रीज बोने के शितों प्रति एकंड तीस सेर थीज काफी होता है।

ध्यय तो बीज योने के लिये पारचात्य देश को बजी महीत काम में लाई जाने सगी है! नजों की शक्ति के बातुसार बड़ी या होटी मशीन काम में साई जा सक-ती हैं। वैतों के लिये जो मशीन वाजः काम में साई जाती हैं वह एक बार में पांच या हा यकि को संक-दी हैं। यह मशीन बीज को भी बरावर गहराई तक एक सा मैताती हैं किन्तु जो लेत बहुन जनके छुते हए हों कहीं में यह शीकरोंक काम करती हैं।

इस प्रकार इन तीनों प्रकार की विधियों में नल के से बीज बोने की बिधि सबसे चलस है । इस प्रकार षीज षोने से फसल अच्छी होती हैं। बीज लगभग एक गहराई तक पहला है, इसलिये सारे धेत में बीज एक साथ ही जनता है। इस विधि से बोने में प्रति एकड़ बीज भी कम सर्च होता है। बीज एक बास त्या नियस गहराई तक ही बोना चाहिये क्योंकि जड़ी मिटी में एक प्राप्त गहराई तक रहती हैं। बीज चाहे किसी सरह क्यों न बोया जाय यदि खड़ी के रहने की बाहराई पर बीज डाला जायगा तो बीज की जडे आसानी से फैल सकेंगी। जब बीज जमता है वो तीन या इससे श्रिधिक जड़े' निरलती हैं। श्रारम्भ में स्थायी जड़े' इन पहली निक्ली जहाँ से अपर फीबतो हैं और वे मिरी के प्रशतन से लगभग एक या दो इस्त नीचे रहती है। यदि बीज अधिक गहराई तक बोपा जायगा तो सड़ों को इस स्थान तक स्नाने में पर्याप्त कार्य करना पढ़ेगा जिसके कारण फसल की हानि पहुँचेगी।

फसल की देखां पर क्याल को योने के बाद अधिक काम नहीं है वहां पर क्याल को योने के बाद अधिक काम नहीं करना पड़वा जेकिन वहां अमीन सिंचाई भी हैं वहां दिन में क्यारियां वनानी पड़वी हैं, पड़ाय तथा वतर प्रदेश में थीज जमने से पहले ही स्पारियां यना ही बाती हैं। ज्या फ्याल में कितनी बार पानी देना चाहिये यह मौसम वंशा जमीन पर निर्मार रहता हैं। पछान में बीज योने के वाद दो या तीन वार सिंचाई जाती है। क्यार प्रदेश में एक से तीन वक जीर राज-रमान में बहुत से मागों में हु; बार तक सिंचाई मी

गेहूँ खी फसल हो निराने की अधिक आवरतफ्ता नहीं पड़वी, गेहूँ के खेत में निराने की बीज देवल व्युखा है। क्सी-क्सी फ्सल के पीचे सीचे तर ह कर मिर लोके हैं। इसका कारण तल का कमजोर हो जाना या जहाँ का सराब हो जाता है। इसका कारण तल का कमजोर हो जाना या जहाँ का सराब हो जाता है। इसका करण तोचे के लिए कमित का और गेही गिर कमते का और गेही गिर कमते का और गेही गिर कमते का कि रहने के कारण होता है। आगर कसते प्रारम्भ में क्सल गिर जाती है तो याद में बाब के सीचा होने की सम्भावना रहती है। वाद कर कहते के समय गिर कारण होता है। कारण करते के साथ गिर जाती है तो वाद में बाब के सीचा गिर जाती है तो वसके सीचा होने की सम्भावना गही है। व्यक्त सीचा सीचे की सम्भावना गही होते की सम्भावना गही सह में आधी या बोलों से इस प्रकार कमते गिर जाती है से स्था

फसल काटना तथा गाहना—मन्य भारत तथा मण्य प्रदेश में सार्च से उसल बाटनी शुरु होती है। बचर प्रदेश में सार्च के बान से होतर वर्षे के मन्य तक, पखान में कर्यों के मण्य से तहर मह तक कटती है। बचरी परिचानी सीमा प्रान्त में फसल और देरी में काटी वाली है। प्राय: जुन के प्रारंभ से बेक्ट इस महीने के बान्त तक प्रसल काट ली वाली है।

क्सज इसिया से काटी जाती हैं। कटी हुई क्सब के ग्रहर बांच कर स्थान पर जमा किये जाते हैं। दसके बाद गहाई शुरू होती हैं। गहाई देंबी को कसब पर चला कर की जाती हैं। देंबों के भार बार चलने से उनके छुटों से मुखा सवा बनाव बलग हो जाता है इसके बाद हवा की दिशा के मुँह करके एक छाज में लेकर यह मुखा तथा बनाव उदाया जाता है मुखा खलग एक देर में इन्हा हो जाता है बीट बनाज बलग एक देर में।

इस प्रधार अनाज और भूसा खला करने के बाद पर में लाइर रख दिया जाता है। रशुखों की सिलाने के काम खाता है और तोई पर की खरव में। जो लोग गोर्हु की न्यदसायिह सेनी करते हैं वह खपने गोर्डु को येव डालते हैं खीर खम्य प्रकार अर्की की '' साने में प्रयोग करते हैं।

अन्य भांति की उपज-गेहें की मोति ही भारत वर्ष में जो, चना, गदर आदि वोये जाते हैं। जी का रोव मेरे की भावि ही रीशर किया जाता, है और दसी प्रकार दक्षे भी योते हैं। चना की भी योद्याई गेहूं की तरह हो होती है अन्तर केवल यही है कि चने-के खेत को उतनी जुताई नहीं करनी पहती है जितना कि जी या गेडूं के रोत की। मटर अधिकतर हाथ से बीट कर बोई जाती है। चना चौर जी मिला कर वैरी बनाया जाता है और ससका रात भी गेहूं की भाति है या ७ वार कम से कम जोता जाता है और फिर हाथ से वो दिया जाता है। चना कीट गेह मिला कर रोहुं चनी बनती है। युत से लोग गेहूं, जी तथा. चना निलाकर निकड़ा माज योते हैं। मटर और जी भिलाकर मटर-येर्धी बनती है। पर यह सारे विभिन्न प्रकार वाले नाख देवल घर में साने के लिये प्रयोग में चाते हैं। मिश्रित नाजों की बलचि अच्छी होती हैं।

अरसी चार सरसों भारतवर्ण में आपिकार मेहे, जी, पना जवा महर के खंतों में हो बोई खाती हैं। मारसों का दाना अध्यन होटा देहाता हैं जींद असी हैं। मेहे दहते ही सारे केत में होट दिया खाता है। यह एक एकड़ मृत्ति में लाभग एक सेर के पहला है। अस्ती के इड बीच बीच में आगाये बाते हैं, यानी जाट या दस तीकों में जनाज पीने के वाद एक लीक या हुंच में खहती बोई जाती है। इन्सी का दाना होटा होता है जीर बीच कांप्रक पड़ेन हालिब वतमें यान की मुसी या गिटी गिलाकर पीने हैं। इन मकार बोने के लिये एक एकड़ भूमि के लिये पांच या उः सेर अल्सी चाहिये।

अनेक प्रदेशों में जहां वर्ग कम होत्री दें या मिट्टी राक्ट होती दें वहां अहमी खाली भी ऐसी में गाँद खाती है और उसी प्रकार से तीने चना सरसों भी बखारी मूर्मिया गोली भूमि राजी होंटी जाती है। जो सरसों बढ़ते हैं कसी या भूगि और हकते काल सरसों सरसों बढ़ते हैं। एक होती राई भी होती है जिसके को सर बढ़ते हैं। एक होती राई भी होती है जिसके बाने सरसों से होटे होते हैं। यह खड़ारी भूमि बहेती धोई जाती है और सुर होती है। इसका प्रयोग महाले के काम में होता है।

पसल के काटने के लिये प्रत्येक स्थान पर विशेष मजदूरों की अरुरत होती है जीर ठीके तथा मजदूरी होनों पर कटाई होती है। बटाई के समय मजदूरी क्षांक देनी पहती है और मजदूरी, अन्म रूप में ही पुक्ता की वाली है।

फसलों की हेर फेर प्रवाली-भारतवर में कडारी वाली, व्यायक पानी याली, कविक नीवी या ऊची. बन खपजाड कीर विशेष प्रकार की दणज वाले भागी की छोड़कर सब वहीं परिवतन प्रणाली के अनुसार ही मिश्रित गहरी दोती की जाती है जिस दोत में इस वर्ष गेहे बोथा जाता हैं। उसमें वृत्तरे वप⁶ वाजरा, व्यार या अन्य रारीक वाली कसल बोते-हैं। अधिकतर रेसा हाता है कि जिन खेतों में एक सास खरीफ या व्यवहान की फसल बोई जाती है उनमें दूसरे वर थैसा-बी कसल थोई जावी है। वैसाखी फसल वाते दोड चार महीने बरसात में चीमासे रख जाते हैं और चन दिनों बन्हें जोता-धनाया जाता है। घसाय सावन त्या मार्जे मास तक धन्हें दश पानी और धूप साने दिया जा ॥ है। भादों मास के श्रत समय में उनकी को ।ई (बदोप नीर पर होने रूपती है और सिटी वो चुर करने के लिये पटेला चलाना पडता है। क्रॉग्राट शास में एक बार खेन जोत कर दीन चार बार पटेला चलाया जाता है। श्रीर कार्तिक सास लगते पर हो सेनों के बोने का काम जारी हो जाना है।

उत्तर प्रदेश तथा अन्य दुछ राज्यों में भी कुँबारी

धान 🖺 फसन फाटने के बाद अन खेतों में चना या

ज्यार बाजरा—जून मास में वर्षो होने के बाद पान तथा उनार की फसले थोई जावी हैं। धान की स्रसत का अन्यत्र वर्षोन हो जुक है। उनार के खेत हो एक पार जोतकर बीज कीट दिया जाता है और फिर बीज मिलाने के लिये खेती जीत दिया जाता है कीर या बीज हीटकर एक या हो बार रोज जीत दिया जाता है। व्वार के साथ आरहर, कपास, मृंग, उरह और तिल मिलाकर बोग जाता है। एक घोंचे खत में एक या आप सेर ज्वार इतना ही उरह या मृंग, आप पान विल तथा बाई सेर कारहर मिलाकर बोगा जाता है। हसी खेतों की मेंड़ी के साथ साथ पढ़का या सनई बोई जाती है।

भाजरे का तेव ज्वार के पाइ बोधा जाता है। इसके देव को तीन या चार भार जोतना पहता है। इसके रेव को तीन या चार भार जोतना पहता है। उसके एक भीचे में १ धेर बाजरा के हिसाम से बाजरा बोधा जाता है। यह भी झीड कर बोधा जाता है कीर करहर, करन, मून तथा तिल इसके भी क्वाबाय जाता है। सनई बोर पड्जा इनकी मेज़ें पर भी बोधा जाता है। बाजरा दोक ६० दिन में तथार होता है। बाजरे के खेतों की निराह करनी पड़ती है। छान बो खेतों की निराह के आंवरकता नहीं है। छान बाजरे के उसक तथार होने पर का जाती है तो इसकी रस्तवाधी करनी पड़ती है ताकि बाईब्यो वालों को च्या न जांस्य वा बोग वाले दोड़ न लें।

कार्तिक के महीने में याजरा की कसल तैयार हो जाती है और उसे कार किया जाता है। वही कही पर दो बेकल इसकी याल कारो जाता है और पेड़ को यह में कारा जाता है। तिकहान में वाजी की गहाई थे जाती हैं कीर दाना निकल्का जाता है। दाने निकलने के पार जो बचता है वह पशुओं का चारा होता है।

चार के फसब अगहन में वेजार होती है कीर तब उसके मुद्दे काटे जाते हैं और राजिदान में बाकर रसे जाते है और फिर उनको गहाई होती है। दानी के निकालने के बार भुट्टों की कू वी पशुत्रों के खिलाने के काम बाती है।

ब्बार या बाजरा की फसल काटने के पहले या वाद में उरद मूंग तथा दिन काटे जाते हैं। यह पा इनकी कटाई पढ़ने ही हो जाती हैं। अरहार फेर्नों में पड़ी रहती हैं और दीसाकी पसल के साथ उसकी कसल दीवार होती हैं। उसी समय वह काटी जाती हैं।

कही-वहीं पर पातर कोर आहर के साथ रंड मोई बातों है। रहों में आरक के पोवें बड़े होते हैं इंडालंबे एक योचे के लिये र सेर रेंडी काफी है। पूस के महोने में रेंडी के पेड़ी में चौर लगते हैं और चौर फलते हैं। एक चौर में बेकड़ी फलियां। होती हैं और दक कती में चार रेंडियां होती हैं। एक पेड़ में पफ बेर से लिस रांडियां रेंडी से हीती हैं।

माय के महीने में रेडी की फलत काडी जाती है और गुष्कों की एक स्वान पर इस्ट्रा किया आता है किस उसमें से रेडी मालत की जाती है। रेडी का तेल बनाया जाता है। यह तेल जलाने, बायुन बनाने तथा मसीनी आहि में बालने के काम स्वाता है। गुद्ध स्वोन साफ रेडी का तेल स्वीपीर में प्रयोग होता है। यह बया गुणकारी होता है। सर'ड के दूस झाजन का काम तेते हैं।

असाद के महीने में मक्का भोई जाती है और दो मास के भीतर ही वसकी फसल दियार ही जाती है। एक-एक पेड़ में कई-कई मात्र अपना मुट्टे कमते हैं और इसकी वपक स्तूप होती दवकी घरमा पहाओं के चारे का काम देती है। यहुपा ज्यार, बाजरा, मक्का आदि के खेलों को साथ करके उन्हें जीत कर उनमें वैसाली फसल को मोई जाती है और पना, महर बाहिट हाते बोचे जाते हैं।

पशुओं के लिये चारे की फसर्ले—यूं तो दिस्ता करता का स्वाचात होता है वन सब का दाना होते के करता के स्वच्ये कर से पशुओं के चारे का काम देवा है परन्तु इनके धार्तिक स्वाचित का काम देवा है परन्तु इनके धार्तिक स्वीचों चा परती वाली भूमि में पास वोई और रवाई से वाली को चा परती वाली भूमि में का साम देवी है। जार तथा वाला होती है वा साम देवी है। जार तथा वाला के भीजों को उसमें उरह, मूंग

भोयो, सेम ब्याद मिला कर या झाली खला-खला सवनता के साथ बोक्ट पशुओं के लिये हरा चारा तैयार किया जाता है। इसे चरी या हरी करवी कहते हैं। यह हरी इसा में ही पशुओं को काट कर खिलाई जाती है और इससे पशुओं को नहां लाम होता है। जो हेन कार्तिक महीने कुछ चरी से साली हो जाते हैं इनमें चना तथा मटर आहि बनाज वो दिये जाते हैं।

जाति है।

कार्तिक सास में चता, धरर, जई, चपरी तथा
जरुरा आर्द्र असाज आर्तिक सास में खोर्ज में सिवा
जरुरा आर्द्र असाज आर्तिक सास में खोर्ज में सिवा
कर थी दिया जाता है और इस धरार हरा चाग़ सेवार
कर के सुत्रों के सूची करती के साथ मिला कर शीत
कराज में सिकायप जाता है। क्यूफों को सूची क्या
हरी करती के साथ-साथ चना, मदर, मूसी, खाली,
बेनीका, गुरु हा रस, प्याच कथा महुका। और महें
की बाजी आर्याद सामुप्त सिकाई जाती हैं।

परुषों हो शे प्रकार का बारा शिलाते हैं। एक तो स्वा बीर दूसरा पाती या क्षेत्री मिला कर विसे सानों कहते हैं। होंदे या किसी बच्य बहे पात में चारा हाल दिया जाता है और फिर उसमें पाती हाल कर नमक, दाती, विमीला, गूमी, चूनी, बाटा बादि बाल कर निला दिया हाता है। मुझे पुर होता यादि बाल कर निला दिया हाता है। मुझे पुर होता वाद के साथ बाते हैं चीर दुक्ती परुषों में वेद ला लाम होता। दूप देने बाले परुषों को बेदना को परिलाया जाता है। जिन परुषों को बेदना को कर्य भी सही कहत दिलाया जाता है। वेद जाने बाले परुषों को हारी सहर ही परसल भी शिलाते हैं और इससे में यहें मोरे होंगे हैं। यान, काहर, देश, स्वरूक्त, समा सटर, करहर, बई साहि जाता है है। कालनु होंते हैं तो इन्हें भी परुषों में शिलाते हैं।

जड़ पाली उपत — माततवर्ष में शक्त जम् मृती, गाजर, थाल, सबरधन्य, मूर्गणकी ज़ादि एसम्रें भी योई जाती है। यह सारी एसम्में जुनार्द है। दूरमें स्वत्या मास्र तक में भोई जाती है। दूरमें सबसे खांफड मेदनन खाल, में यहनी है। क्योंकि समर्थ कुलों में राजीन, बार मिट्टी पद्दाना पड़वा है समेद दुई चार सिंगार्द करनी यहती है। कोना मिट्टी और दाई भी उसमें हाजनी पड़ती है। दुन सभी जर्ज़ों का प्रयोग भारतवर्ष में खाद्य सामग्री की भावि होता है। मनुष्यों से वचने पर ही पहुंचों का खिलाया जाता है।

इंख तथा बन्ना-भारतवर्य में माप के महीने से बेहर चैन के महीने तक में इंग तथा गाना बोने का काम होता है। इंग तथा गाना बेने का काम होता है। इंग तथा गाना बेने का काम होता है। इंग तथा गाना बेने का काम होता है। एट-एक होते भी इंगे पर यह रखें आते हैं। इंगो मिलें में जह और पीवें के जहुए कि तमें के काम के बाद ऐन होंच दियें जाते हैं। इंगो के जाने के बाद ऐन होंच दियें जाते हैं इंग्लें का त्यारें के जाने के बाद ऐन होंच दियें जाते हैं इंग्लें का तथा है। मिल काल में इंगी प्रकार चार-बांच बार किया जाता है। मिल काल में इंगी प्रकार चार-बांच बार किया जाता है। अपने काल करने की चहरात कारी वहती पूम-माथ में इंग्लें कार का वहती होंचे हैं। से काल करने की चहरात कारी वहती पूम-माथ में इंग्लें कार का से चहरात कारी प्रकार किया खाता है। सिजों में हैं हमें की वीनों विधा प्रकार दीवार की आती है।

साम माजियां—भारतवर' में जाल, भांता, रेनाटर, मूखी, गोंभी, कर्मणद्भा या पास गोंभी, रंजारं, मेंस, जीथी, क्रमण्ट्भा मिंधी, तुटेंहे, सेम, तह्मुन व्याच, कट्टो, यहा, गीहा पडा, सकम्म, रेसा अन्य प्रश्रद की सेम्हां साम-मांजयों की प्रसर्वें आख भर दियार की जीती है जोर परों, गांवीं व्या नगांथीं क्रमण्टा प्रोता होता है।

फ्लु—भारवश्यं में साम, जामून केना, 'फनस्द, नाहामती, देर, तीथी, नारणे, संवर, 'पंजर, नीम कादि विधित्र प्रधार के फलो थे तेर तीथी हों जो देश के प्रयोग में जाती है। फनस्द तथा 'शाम के लिये भारवय्य' प्रसिद्ध है। आम फती मा राज्य है जो सागर के लिये भारवय्य' प्रसिद्ध है। आम फती मा राज्य है जो सागर के जात के जी सागर प्रयास है जो सागर के जिसी अन्य देश ने प्रस्त नहीं है। प्राम श्रीर 'फास्स पासत से नाहर रोजे जाते हैं।

स्त्रीरा, बन्धी, ताबूज खाबूजा, प्राहि मी उपजाये जाने हैं। ताबूज श्रीर खाबूजा बानिह से केहर चैन नह घोचे जाने हैं। जो कार्तिक में बोचे जाने हैं वह चैन भास में तैयार ही जाते हैं, याद में योचे जाने वाले वैसाय श्रीर जे। प्ठ में विवाद होते हैं।

पशु-पालन — भारतवर्ग में जिन स्थानो पर पड़े-वह चरापाइ है वहां पर भेड़, बर्दरियों क्या गायें यही सहया में पाली और पराई जानी हैं। परनु धन्यम सब कही रूनी के साथ ही जाने हैं। परनु धन्यम सब कही रूनी के साथ ही जाने हैं। परनु धन्यम सब कही रूनी के साथ ही विद्या आहे एक होंगे, उदर, सब्धर, प्रवा, निस्ती, बन्दर, निमिन्न प्रवार में विद्या आहे पाले जाने हैं। बुझ दास लोग सुभर और गणावर्त हैं। रमुखों का पालन-पोपल दूप भी तथा उन प्राप्त करने और दाल जोनने तथा सवारी के लिये प्रयोग करने भीर सल जोनने तथा से कारी में होंने के लिये प्रयोग हाता है। सीस दाने वाले लोग भेड़- वहरी का सीस भी साले हैं।

भारतवर्ष में बत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, पूर्वी पक्षाय, महास राज्य के छहा भाग, टावनकोर-धेचीन राज्य, बन्धई राज्य के दुझ भाग, विहारतथा हिमाचल प्रदेश आदि में इस प्रकार की कृषि प्रणाली प्रचलित है। योहप तथा भारत की इस क्रांप प्रणाली में केवल इतनाही प्रस्तर है कि यहां पर पशुक्रों का पालन बेवल मांस प्राप्त करने के लिये होता है जब कि भारतपर्भ हुध-धी और मक्खन आदि के लिये तथा होती में काम आने के लिये पश पाले जाते हैं। भारतीय किसास पत्न और साग भावियों की रपत काफी करते हैं भीर यह सामियां स्थानीय बाजारें। तथा निकट बतों नगरे। में राय जाती है ब्रौर किसानी को उनसे नगद दाम मिल जाता है। बेला, नाशपाती, श्रमस्द, श्राम, पपीता, चेर, नीवू, नारद्वी, शतरा, जामुन, महुचा धादि के बाग लगाये जाते हैं और इनके फोर्न को बाजारी में बेचा जाता है। मूली, शलजम, नाजर, भीटा, बालू, नोभी, दमाटर, घीराई, लीका लीकी, तरीई, अहई, सेम, बहुमून, प्याज, धानवा, मेथी, मिरचा, सींक, इन्ही, बीरा, राई, पुर्वाना, पालक, व्यादि विभिन्न प्रकार की साम माजिया ओर मसावी की सामग्री की खपज किसान करते हैं श्रीर उनसे नगर राम प्राप्त स्रते हैं।

भारतवर में घन्य देशों की अपेक्षाकत फोर्ग की षहुत अधिक स्वपत है। भारतवर्ष ए ह अत्यन्त प्राचीन सभ्यता तथा, संस्कृति वाला देश है। यह धर्मी तथा सम्पदायो का केन्द्र स्थल है। यहाँ के निवासी मर्वि पूजक हैं, तथा शांक उपासक हैं इसलिये मृतिया, यन्दिरों आदि पर नित्य प्रांत पुष्प चढ़ाने हैं किये वया प्रजा-पाठ करने के लिये फ़रों की सदीव खपत रहती है। देव स्थानी, तीर्थ स्थानी स्वीर गया सेसी पवित्र नहियों के वटी पर फल पश्चिम का व्यवहार शविद्धण होता रहता है। इसकिय लोग फ्लो सी होती करते हैं। यह होती विशेष रूप से प्राक्षी वर्ग के लोग करते हैं। जापानी स्त्रियों की भाति ही भारतीय सलनाएँ भी पुष्पों की बड़ी शीकीन होती हैं। यबक वीग अपने होटी के बटती में इन्हें लगाते हैं। बागुन्तको तथा मेहमानो को पुष्प मालाए' अपित भी जाती हैं। समाधियों सथा दर्जी पर पूष्प मालाएँ चदाई जानी हैं। सभी स्थानी पर इसका व्यनहार होता है यही कारख है जा कि भारतवप में प्राय: सभी बाटिकाओं पार्के तथा घर के दरवाजें। तथा थांगन की भूमि में पूज के दौधे तथा गमले मिलेंगे।

इसके श्रतिरिक्त भारत जैसे मस्क्रितिक तथा प्रध्य देश में इत्र तथा सुगधित तेल का बहुत अधिक व्यय है। भारतवर्ष पराने समय से अपने इत्रों, पूर्णों तथा समधित तेवे। के लिये प्रसिद्ध रहा है। सम्मित तेवे। विधा इत्रों के बनाने के लिये उत्तरी भारत में सखनऊ. कम्बीज तथा जीवपुर जैसे केन्द्र हैं। इन तेली के वनाने तथा हवों के शीचने में पूर्णों की ब्यावस्थमता वडी मात्रा में होती है। इसलिये पुष्पी की वपजवादि-काओं तथा देतों में की जाती है। विभिन्न भेकी वया प्रकार का गुलाब (लाल गुलाबी, पीला, सफेर, देशी विलायती इन्यादि) मेर्नातया, चमेली, देवली, ९३वा, नशतग्न, शब्बू, शमशाद, श्रनार, जूरी, सूर्य भुरती, गेंदा, त्युरैस्या, इन्द्रवेला, हरसिंघार आदि हजारे। प्रकार के पुष्प सारतवर्ष में बगाये जाते हैं थीर इनसे दिसानी की सत्काल नकद दाम मिलता है।

मोथी, सेम प्यादि मिला कर या राखी खला कला माना कि साथ बोकर पशुओं के लिये हरा चारा तैयार दिया जाता है। इसे चरी या इसी फराबी चढ़ते हैं। यह दिशे पराओं को काट कर खिलाई जाती है और इससे पशुओं को काट कर खिलाई जाती है और इससे पशुओं को काट कर खिलाई जाती है और इससे पशुओं को बाद लाम होता है। जो है है जोई चना तथा सहारी हो जो है है उससे चना तथा सहर खादि अनाज थी दियं लाती हैं।

जाति है। मानु में चना, महर, जहूँ चपी तथा जानिक मानु में चना, महर, जहूँ चपी तथा जानिक मानु में रहेतों में मिन्ना जहरा थे दिया जाता है जोंद हम मागद हरा चागु सैवार करते थे दिया जाता है जोंद हम मागद हरा चागु सैवार करते था हमों के सूची करती के साथ मिन्ना कर सीत काल में तिकाया जाता है। पशुओं के सूची चना हरी करवी के साथ-साथ चना, महर, भूसी, जली, वेनीला, गुइ पा रस, प्याच तथा महुव्या जोर हो की मानु भादि साक्ष्य सिकाई जाती है।

पगुओं को वा प्रकार का चारा रिलाते हैं। एक वारा प्राचान कर जिसे साले कहते हैं 'हारे या किसी अन्य बहे पाद में चारा बात हिया जाता है और फिर उसमें पानी बाल कर नमक, उस्ती, निर्मीका, मुसी, चुरी, आदा खाद कर नमक, उस्ती, निर्मीका, मुसी, चुरी, आदा खाद कर नमक, उस्ती, निर्मीका, मुसी, चुरा वहे पाद में चारा के साथ खाते हैं जीर इससे राग्नी के महा लाभ होता । इस मेरि वा जिस मार्थिक व्यक्त कर निर्मीक स्वाप्त कर साथ कर निर्मीक स्वाप्त कर साथ कर निर्मीक साथ कर होता। इस मेरि वा जिस प्राची के स्वाप्त कर होता । इस के साथ कर निर्मीक साथ कर होता। इस होता पाद की कर निर्मीक साथ कर होता। इस होता पाद ही थे कर निर्मीक साथ कर होता । इस होता पाद कर निर्मीक साथ कर होता । इस होता पाद कर निर्मीक साथ कर होता है किस होता कर होता होता कर होता कर होता कर होता है साथ होता कर होता कर होता है साथ होता है साथ है साथ

सह वाली. उपन — भारतवर्ष में कालस्म, मूनी, गासर, खास, सस्यवन्द, मूंगफकी ध्यादि स्सस्य में प्रकार आहे, सस्यवन्द, मूंगफकी ध्यादि स्सस्य में प्रकार स्वाची है। वद सारी, जाली है। इसमें स्वसे ध्यापक मेहनत आज़ में बहुती है। इसमें स्वसे ध्यापक मेहनत आज़ में बहुती है। क्योंकि एस के हुन्तों में दो-बीन, सार मिट्टी चड़ाना पबता है की दूर बार दियाद स्वाची पहती है। बोना मिट्टी ध्याद सार स्वाची करी है। इस सभी

जड़ों का प्रयोग भारतवर्ष में खाद्य सामगी की भाति होता है। मनुष्ये। से बचने पर ही पशुर्थों का जिलाया जाता है।

ईस्व तथा मून्ना—मारतवर्थ में माध के महीने से क्रेडर चैव के महीने वह में ईरा सथा गाम बोने का काम होता है। ईस्त तथा गाम के उन्हें गाठों के का काम होता है। इस्त तथा गाम के उन्हें गाठों के पास के कोट जाते है। गाठें घाते उन्हें इसे को कोट कोट कोट हों। एट-एड घीते नी दूरी पर यह रारे जाते हैं। इसी गाठों में जह और भीवें के सकुए तिकलने हैं। गीवों के जानने के बाद रोत सीच दिये जाते हैं इसके पाद राजों को उत्तराली से मोझ जाता है। मान काल में इसी प्रकार चार-पीच चार किया जाता है। अपने चार किया जाता है। इसके चार फर बरसाव में इसके कोड स्वाम में इसके घार का जाता है। इसके चार का चार-पीच चार किया जाता है तथा राज विश्व स्वाम से इसके चार सा के जाता है तथा राज विश्व स्वाम से इसके चार सा विश्व को चार तथा चार किया जाता है। साम से इसके चार तथा चार-पीचों में पर कर राज निकल जाता है। वार्यों में इसके चार तथा चार-पीचों में चार करने दी यह ती जाता है। साम में में में से इसके चार को जाता है। वार्यों में ईरा से बीचों तथा शब्दर दीवार की जाती है।

- साथ माजियां - सारतवर में बाल, भांता, हमाहर, मुली, गीमी, हरमहला या पात गोमी, पांचाई, सेग, जीभी, कुमहा, नेतुब्धा, मिंडी, हारोई, सेग, तहसुन प्याच, कर्ट्य, बार, मीडा बटा, राजमा, हवा क्षम्य प्रभार की सेव्हों साम माजियों की फसतें सा सर रिवार से जाती हैं कीर परों, गोधीं हक्षा नगरी में कनका प्रदोग होता है।

फानु—भारतक्य बें बाम, जायुन केना, धाकरा, नाशानी, बेंद, कीची, नारांगे, मीतरा, धानार, नीमू बादि विभिन्न प्रकार के कला थी देती होती है बा देश के अलोग में बाती हैं। धाम फवी का साम के लियें भारतक्य प्रसिद्ध हैं। धाम फवी का राजा है और यह मारत की सास उपन्न हैं जो सतार के स्थित अन्य देश ने प्रत्य नहीं हैं। धाम धार धामरू सामत से पाइर केने जाते हैं।

घीरा, एकी, सन्ब सन्बा, कार्य भी उपजाये जाते हैं। ताबुज फीर साध्जा कार्तिक से केकर चैन तक वीये जात हैं। जो कार्तिक मैं थेये जाने हैं यह चैत मास में तैयार हो जाते हैं, बार में वीचे जाने वाले वैसाख श्रीर जे। क में वैचार होते हूं।

पशु-पाल्न — भारतवर्ष में जिन स्थाने। पर पड़े-यहे चरागाद है नहीं पर भेड़, वकरियां व्या गार्थे पड़ी सख्या में पाली खोर चराई जाली हैं। परन्तु अन्यप्र सथ कही देती के साथ ही साथ मेड़, वकरी, गाय, शेल, भेंस, पोड़ा, हायी, ऊँट, खरचर, छत्ता, विस्ली, वन्दर, निभन्न प्रकार की चिड़ियां खादि पाले जाते हैं। शुरू हारास लोग सुखर खीर चाला पाले हैं। शुरु हों का पालन-पेपख दूष ची तथा उन प्राप्त करने चीर हल जोतने तथा सवारी के लिये प्रयोग करने चीर ताड़ी चलाने तथा सोक होने के लिये प्रयोग हाता है। मास खाने बाले लोग भेड़- चर्टी का मोल मोल भी लाते हैं।

भारतवर्ष में उत्तर प्रदेश, मध्य भदेश, पूर्वी पञ्जाय, मदास राज्य के कक्ष भाग, टावनकोर-दोचीन राज्य, बन्चई राज्य के कुछ भाग, विहार तथा हिमाचल प्रदेश आदि में इस प्रकार की कृषि प्रखाली प्रचलित है । योहप तथा भारत की इस कांप प्रखाली में केवल इतना ही व्यन्तर है कि वहां पर पशकों का पालन थेयज मास प्राप्त करने के किये होता है जब कि भारतवर्ष में दूध थी और मक्सन खादि के लिये तथा खेती में काम आने के लिये पशु पाले जाते हैं। भारतीय किसान परा और साग भातियों की दवज काफी करते हैं और यह सामनियां स्थानीय बाजारी तथा तिकट वर्ती नगरे। में खप जाती है चीर किसानी को इनसे नगद दाम मिल जाता है । बेला, नाशपाती, ष्मरूप, ब्राम, प्यीता, घेर, नीपू, नारङ्गी, शतरा, जामुन, महुआ आदि के बाग लगाये जाते हैं और इतके क्रों को बाजारी में बेचा जाता है। मूली, शलजम, गाजर, भांटा, बालू, गोभी, टमाटर, चौराई, लीकः, लीकी, वरोई, अरुई, सेम, लहसुन, प्याज, धानया, मेबी, मिरचान सींक, इल्दी, जीरा, राई, पुरीना, पालक, व्यादि विभिन्न ब्रह्मर की साग भाजियां ओर मसावी की सामग्री की चपज किमान करते हैं श्रीर उनसे नगड डाम प्राप्त करते हैं।

भारतवर्ष में बन्य देशों की व्यवेक्षाव्यत पत्नी की बहुत क्रिक खपत है। भारतवर्ष एक अत्यन्त प्राचीन सभ्यता तथा सस्हति बाला देश है। यह धर्मी तथा सम्प्रदायों का केन्द्र स्थल है। यहां के नियासी मर्ति पूजक हैं, तथा शांक उपासक हैं इसलिये मृतिया, मन्दिरी आदि पर नित्य प्रांत पुष्प चढाने के लिये तथा पूजा पाठ करने के लिये फुड़ी की सदेव स्वयत रहती है। देव स्थानेा, तीर्थ स्थाने। चौर नहा जैसी पवित्र निर्देश के तटी पर फल पत्तिया का व्यवहार प्रतिक्षण होता रहता है। इसकिये लोग फली भी खेती करते हैं। यह खेती विशेष रूप से माली वर्ग के लोग करते हैं। जापानी स्त्रियों की माति ही भारतीय ललनाएँ भी पुष्पों की बड़ी शीकीन होती हैं। यबक काम व्यपने कोटों के बटने। में इन्हें लगाते हैं। आगुन्तकों तथा मेहमानों को पुष्प मालाए' अर्पित की जाती हैं। समाधियी तथा कर्त्रों पर प्रव्य मालाएँ चढाई जाती हैं। सभी स्थानी पर इसका व्यवहार होता है यही कारण है जा कि भारतवर में प्राय: सभी वादिकाओं वार्जी तथा घर के वरवाली सथा व्यागन की भूमि में फूल के पीधे तथा गमते मिलेंगे।

इसके व्यविश्वत भारत जैसे सांस्कृतिक तथा उच्चा देश में इत्र तथा सुर्गाधत तेल का बहुत श्रधिक व्यय है। भारतक्य पुराने समय से अपने हुत्रों, पुष्पी स्था सुगधित तेही के लिये शिसद रहा है। सुगधित तेही तथा इत्रों के बनाने के लिये उत्तरी भारत में कदानऊ. कम्बीज तथा जीनपर जैसे केन्द्र हैं। इन तेखी के बनाने तथा इत्रों के सीचने में पुष्पों को आवश्यकता वडी मात्रा में होती है। इसलिये पुष्पी की सपजवादि-काओ तथा खेतों में की जाती है। विभिन्न श्रेशी तथा प्रकार का गुलाव (लाल गुलावी, पीला, सफर, देशी विलायती इन्यादि) मे। तिया, चमेली, बेनली, चम्बा, नशतम्न, शब्ब, शामशाद, धनार, जुदी, सूर्य मुसी, गेंदा, खुरैय्या, इन्द्रवेला, इरसिघार श्रादि इजारी प्रकार के पुष्प भारतवर्ष में उगाये जाते हैं और इनसे दिसानी को सकाल नकद दाम मिलता है।

भ मध्यसागरीय खेती

यह प्रदेश महादीयों के परिचयी वटों के निस्ट २० खीर लगभग ४५ वत्तर और दक्षिण व्यवस्थें के बीच स्थित है। इसके व्यवस्थें ने भूमव्य सागर की वटचर्यों देश व्यवस्थें को पर के वटचर्यों देश व्यवस्थें को पर होते के वटीय प्रयाद होते हैं। तुर्वास्त प्रयाद द्वीर ने वटीय भाग, परिचाई कोचक, सीरिया, चत्तरी परिचयी भाग, परिचाई कोचक, सीरिया, चत्तरी परिचयी व्यवस्थित की पटिच के सिचीर्वा के सामने की पटिच में व्यवस्थित की पटिच विश्वस्थे विश्वस्थे की स्थानिया की पटिच की वटीय की पटिच की वटीय की पटिच की उत्तरी परिचयी की पटिच की पटिच

इस प्रदेश की शीत खुनु होटी होती है और साभारण जाड़ा पड़ता है। सबसे ठड़े महीने का तावक्रम कीसत से ४० से १० करता के लगभग रहन है। इसी खुनु में वर्ग भी हाती है। भीम्म काल लम्मा, गर्म कोर गुरुक होता है। सबसे गर्म महीने का कीसत तावक्रम ७० से ६० अशा तक रहता है। वार्म के तावक्रम ७० से ६० अशा तक रहता है। आहा में गर्म मरू-एकों से बाने बाली हवाओं (दशहणार्थ सिरादी वास्तु) से शीत कुछ कम हो जाता है। बमकरार सूर्य किरणों से भी शीत हुछ वट जारा है। द्वीनक सीसत तावानर काफी रहना है। हिन्तु गुरुक और गर्म महोती में यह और भी खिन हते

णहीं की वार्षिक वर्षा की सत से १४ इक्ष तक होती है। किन्तु ध्वान स्थान की वर्षा की मात्रा दिस्ति तथा घरातल की बनाबट पर निर्मर होनी है। वे भाग जो परिचमी जलवायुं के मामने जबते हैं क्षिपक वर्षा मात्र करते हैं क्षीर पूर्व की खोर वर्षी कम होती आसी हैं।

वर्षी प्रभानतः शीव ष्रश्तु में होती है और घे ध्वा प्राय: गुष्ट बीवती हैं। ब यु भार की परियो के दिस्स के कारण शीन ष्यु में वे प्रदेश पहुष्पा हवा के प्रभाव में था जाते हैं। शीवकाल में यहाँ प्रश्ता के कारण भी बना है। जाती है। गर्भियो में य प्रदेश गुष्ट हुंट बायु के प्रभाव में रही हैं। खत. बन्धा नहीं होती है।

दन प्रदेशों में समस्त वर्षा शीत काल में होती है

किन्तु उन दिनों प्रति दिन वर्ग नहीं होती दें बेबल दुखें ही दिनों में मूसलाधार जल वरसने से वर्ग भर की समस्त वर्षा प्राप्त हो जाती है। श्रीवरांश स्थानों पर वर्षा अनिश्चित होती है। इसलिये निवाई के साथनों के बड़ी आवस्त्रकता रहती है।

इस प्रदेश में शुष्क सदा वहार वन मिलते हैं किन् बहां भूमि उपजाऊ है और वर्ण बहुत कम होती है। वहां वेवल फाड़ियां बतती हैं। यहां साल भार में ऐसा समय कभी नहीं होता जब कि पीधे। का जीवित रहुना असन्भव हो। शीत ऋतु में तो वर्षा, होती है शुक्त बीध्य ऋतु में अधित रहते के लिये यहा पह पींदों ने अपने की इस वाताबरण के अनुकृत बना लिया है। इन वृक्षों में से कुद की जडें बहुत ,सम्बी होती हैं ताकि दूर सेर्पानी खीच सहें जैसे खतूर की वेस, चैस्ट नट इत्यादि। इछ के पत्ते मोटे कीर चिक्रने होते हैं ताकि वाली करणा की गति कम रहे जैसे सन्तरा, नीर् इस्पादि । कुद की खाल मोटी चीर चिक्ती होती है जैसे कार्ड, ब्रोह । कुद्र दृश्नों की पत्तियां के शेखें मुलायम होने हैं जैसे जितृत हुछ पीथा की पित्यों से रस निकल कर जमा होता है जिससे छेद बन्द हो जाते हैं और पानी का भाप वन कर इन्ता बस्द हो जाता है कुछ को प्रतियों पर काटे होते हैं ब्रीर पीधों में से बुरी एव निकलती है जिससे हानि पहुँचाने वान्ने जन्तु दूर रहने हैं। इस प्रदेश के मुख्य वृक्ष दितृन, चोरु, चात्रीर, नीवृ-नारङ्गी तथा राहतृन इत्यादि हैं। नुश्चेती पत्ती वाले हुनों में पाइन, कर, सीजर, साझस, जेनीकर मुख्य है जो पहाड़ी भागी में उगते हैं। ठड़े तया नम भागों में चौड़ी पर्चे वाले वृक्ष मिलते हैं जैसे घो ह, याल नट, चेस्टनट, हिकरी 🗸 इत्यादि । दृद्धि ए। अमरीका के चिलो प्रदेश में पिनियन श्च 4वा चिची पाइन तथा एमपिनी पृक्ष भी अगने हैं। म्प्सिपनी बृक्ष वी लक्ष्मी से चढ़िया क्रीयला बनाया जाता है। दि∉णी-पश्चिमी चास्ट्रेलिया में यूकेलि∙ पटस, दार्स और जार्श वृज्ञ भी उत्पन्न होते हैं। इनसे इमारती लक्दरी मिलती है जो बहुत टिकाऊ तथा मुन्दर होती है। जार्रा की लकड़ी में दीमक नहीं लगती है।

भूमध्य सागर के तटीय देशों में धावियसः केसीपोर्निया में चेप रेल तथा भाग्द्रे लिया में माली नामक भाविया होती हैं। इनके भाविरिक्त बेनेन्डर, पीम, हीती, लारेल, खांटे ताड़ भीर केटल स्थादि पीचे भीर माडियां भी जहां-नहां बचने चार्च जाने हैं।

इस प्रदेश में घास के प्रदेश नहीं मित्रते क्योंकि जब धर्वा होती है तो तायहम कम होता है और अब

गर्मा होती है तो बया नहीं होती है।

यह रूप सागर तटवर्ती प्रदेश विकास के लिये खातुकूत स्थान माने गये हैं। गद्दां मनुष्य ने खाशावीत कर्नात नाम भी है और ये देश संसार के प्राधीन देशों में शिन सोहें हैं। इस नदेश के नये याग भी खाय कनति करते जा रहे हैं।

इन प्रदेशों के निवासी क्षेत्रेक व्यवसायों में लगे हैं। खेती यहां का मुख्य व्यवसाय है। जनाज तथा कतों के एरांच की बाती है। इस प्रदेश की मिला तथा कि में सूर्य तीनता के साथ यमकता है ऐसा चमकीला वातायरण नीनू जाति के कती के पवने के लिये अपनुकृत होता है। इन दिनों पाला भी नहीं पहना है इसिल नीयू, नारकी, रानरा, अपूर उत्पादि फल एन पैता होते हैं। किन्तु इनके किये सिवाई का प्रवन्य करना चात्र्यश्रदेश है। इस्तु इनके किये सिवाई का प्रवन्य करना चात्र्यश्रदेश इस्तु की कार्य कार्य करना चात्र्यश्रदेश इस्तु की कार्य कार्य करना चात्र्यश्रदेश इस्तु की कार्य कार्य करना चात्र्यश्रदेश इस्तु की वार्य की वार की वार्य की वार्य की वार्य की वार्य की वार्य की वार्य की वार्य

पत्नी की घेती के ब्राविश्त बानाज की खेती का भी बहुं बहुत महत्व है। धानाज की प्रस्त वहुआ मीत काल में भोई जाती हैं, और गरमी बाने से पत्नले काटली जाती हैं। मुख्य फानाज जी, जई तथा गेहूं इत्यादि हैं। मक्का, काबाकू खोर सेम की क्सले गरमी के दिनों में उदरम्म की जाती हैं। यहां क्सले कहार की तरकारियां और कुल बाले चोचे भी अगते हैं। वसन्त में युष्यों की खुटा देखने योग्य होती हैं। उत्तरी इटली और प्लेन में बारमी में भी युद्ध वर्षों हैं। उत्तरी इटली और प्लेन में बारमी में भी युद्ध वर्षों हैं। उत्तरी इटली और प्लेन में बारमी में भी युद्ध वर्षों हिंग जाता हैं। कृषि के श्रांतिरिक्त पशु पालन भी इन प्रदेशों का महत्वपूर्ण व्यवसाय है। पशु तथा भेड़ वकरियां दुप, मांस और राजतों के किये पाली जाती हैं। शीव अशार की मजाबी के सोच पाली जाती हैं। शीव अशार की मजाबी के मांस और दुग बन्तोंन में नहीं बन्मति हो सकी है। विद्यानिक रीति से मांस, मन्यवन इंग्यादि को क्रियों में भर कर बन्द करने निवांत विद्यानाता है। पशु पालन में लगे व्यक्ति अपने पशुओं और मेड़-महत्तियों को साथ केहर सर्रामयों में पहाड़ी। पर चले जाते हैं जहां बरफ के पिपड़े दुये पानी की सहायता से पाल उठ जाती हैं जह वर्ष कर कि मैदानों में पाल के

चिन्ह भी नहीं रहते। रूम सागरीय प्रदेश उद्योग धर्धी में भी काफी चन्नतिशील है । यहां के उद्योगे। में फन्नो को सुखा कर सुरक्षित राजने का घंधा बन्त महत्वपूर्ण है। पीषम ऋत का शब्द वातावरण इम धर्च के लिये बहत चपवक्त है। अगरें। के दाख और किशमिश पना कर विदेश भेजे जाते हैं। वित्न वे तेल से सायन बनाया जाता है। अगूरी से शराय बनाई जाती है। शहतृत के पेड़ी पर रेशम की कीहे पालहर करूवा रेशम प्राप्त किया जाना है जिससे रेशमी अपडा बनाया जाता है। पत्नों को सख (Essence) निकाला जाता है। अने क प्रकार के रहा और इप्र भी तैयार किये जाते हैं। फ्ट्रो के रस से खादिष्ट सिरका बनाया जाता है। पर्तगाल तथा स्पेन में बोतको की दाद यनती हैं। बाफीका तथा स्पेत में बालका पास से टीकरियां रस्सियां तथा द्धागञ्ज बनाये जाते हैं। इनके अतिरिक्त चमड़े दा काम, चीनी का धवा तथा खाटा पीसने के

पचे भी इन पहेरों में होते हैं।
इस सागर तटीय देश सहुत्य के रहन सहत के
लिये बहुत व्ययुक्त है क्योंकि जलवायु वस्ता है, सूर्ति
व्यवज्ञ है व्यय खनेष्ट सकार की मक्कित सम्पत्ति
व्यवज्ञ है व्यय खनेष्ट सकार की मक्कित सम्पत्ति
व्या विकास के सापन जनक्य है। सुगावता सं भीवता शाचि की मुनिपायें होने के कारण अभीव युक्त में ही इन देशों भी प्ययंत्त साकृतिक करति हो
गई थी। यूनान, रेगम, मिस्र तथा सीरिया अपादि
शाचीन सम्य देशों में मिने जाते हैं। हम देशों ने
जला, विज्ञान वासा राजवल के ही में में सुमृहत योग
प्रशान किया और सानव जाति के हर्तहास सी मुन्न प्रभावित किया है। तटों के कटे-पटे होने तथा ब्यार विदीन सागर के कारण ये लोग अच्छे, नाविक वन गये। यहां के मकत जलवायु के अनुहल विशास कारानदार होते हैं। इनमें छक्ते बनाने का श्विज अधिक तें।

ं भूमध्य सागरीय कृषि बाने प्रदेश मानसूनी प्रदेशों के कृषि वाले क्षेत्रों से कई वालों में मिलने जुलते हैं परन्तु वनके मध्य विशेष रूप से भित्रता भी पाई जाती है। दोना भागे। में वर्ग तथा शुष्क ऋतु होती है और दोने। भारो। में गहरी खेती का दिवाज है. दोने में जनसङ्या सथन है। मानसूनी प्रदेशों से समध्य सागी प्रदेशों में वर्षा कम होती है। भूमध्य सागरी प्रदेश में शीनकाल में वर्ण होती है और पर्वतीय भागों में बरफ जमती है। जलवायु तथा विही 🔻 ध्यान से इन ब्रह्मारों के प्रदेशों का यटवारा चार माने। में हो सकता है। पहला भाग वह है जो बोरुपीय है छोर जिसका वर्णन उपर आ चुका है। दूसरा आग वन प्रदेशों का है जहां की जलवाय चीन तस्य है। वीसरा भाग वह है जहाँ की जलवायु कथा बातावरण तूरान त्रस्य है। और चौथा भाग यह है जहां की जलवाय भौर बाताबरछ द्वेरान तुल्य है ३

चीन के समान याले प्रदेश—चीन कुच्य प्रदेश मूम्प्य देशा के चचर तथा दिन्य ३० मे १५ ब्यूबीनों के मान्य बहाडोगों के वृद्धी मानों में व्यान है। इसके बन्यांव मान्य कथा चलते चीन, दक्षिणी जापान, चान्यें तथा कर दिन्यों के साम्य कथा चलते चीन, दक्षिणी जापान, चान्यें तथा कर दिन्यों के साम्य क्षान्यें के साम्य कुच्ये क्षीर दिन्यों कर्मा के श्री किया किया है। इसके ब्रीट दक्षियों प्रदेश के श्री दक्षियों प्रदेश के श्री दक्षियों प्रदेश के श्री क्षियों प्रदेश के श्री क्षियों प्रदेश के श्री क्ष्मियों प्रदेश के श्री क्ष्मियों कर्मी के जीव क्षमियिकत हैं।

इस प्रदेश में स्थित मूं भागों में खलबातु सबंधा मानता के मिलती करेलिंड पर्वकर मूं भाग के परातल की अनमानताओं के कारण अलबातु में अन्दर मिलता है कितु सस्तव में उनकी जलबायु में केई तालिक में दू नहीं है। उसी से इस बन मूं भागों में एक प्रदेश में शामिल मिना जा सकता है। इस प्रदेश की जलवायु से विकास कहा जा सकता है।

त्रीदम ऋतु में पर्याप्त गरमी पहती है और बीमत तापकम २० करा होता है। शीत ऋतु में काफी सर्शे पहती है किन्तु उत्तरी गोल क्ष्में में स्थित इन मुन्मायों में वापकम बहुत कम रहता है। चराहरण के रूप में पिका नगर का शीव कालीन चौसत ता ग्रहम २१,४ चरा चौर सिंहती का १५ चरा छोता है। तारिका तापान्तर भी चरारी मोलाड में अधिक है। विहेंग का नारिक तापान्तर ५५ चरा तथा सिंहती का देवल १६ चरा है। इसका ग्रगन कारण यह है कि दक्षिणी गोजार्ड में समुद्री प्रभाव से शीलकालीन तापकम चर्चता कर चर्चक रहता है।

इस प्रदेश में पर्याप्त वर्षों होता है। वार्षिक क्षेमत वर्षों ३० से ५० इक्ष तक है। स्थित तथा धरातल ही भिक्रता के बारण वर्षा भी न्युलांपिक हाती है विशे वर्ष मर घोड़ी-बहुत वर्षों होती रहती है हिन्तु क्षिप-कांश वर्षा ग्री-म च्हुत में ग्राप्त होती है। ग्री-म कार्तात वर्षा चीन के क्षितिक सब भू भागों में क्यापारिक वायु से होती हैं हिन्तु चीन से इन दिने। मानसूनी हवार्षे वर्षों करती हैं। व्यक्षि में वक्ष्माती हारा भी वर्षों होती है। अमरीका तथा भरिष्यों मानी है जिल्हें ट्रार्टन के वर्षे-पढ़े तुकान तथा भरिष्यों मानोह कि हिन्ने हें ट्रार्टन के वर्षा ग्राप्तिक कराई है। इहिण्यों गोलाई के इन मू-भागों में वाड़ी में चक्रगांगों के भ्रतित्व दक्षिणी-पूश होते हैं। इहिण्यों से अंग्री

सभ्य वधा चवरी चीन की जलता हु सम्म प्रदेश के कान्य भू-मांगों से सिन्त हैं क्योंकि यहां मानसून हवाओं से वची होती हैं। इस मू-मुभा स्थे प्रत्य कटियपीय मानसून क्षेत्र में नहीं रक्षा जा सकता है क्योंकि यहां का वापक्रम मानसून क्षेत्र से चहुत कर हवता है। वहां सोच प्रत्य में निहांति कर से बरक दक्षा है। वहां सोच प्रत्य में निहांति कर से बरक पढ़ती है। कहीं से वहीं महियां भी जम जाती हैं। वार्षिक शायान्वर बहुत अधिक शिवा है।

सञ्चन राज्य स्थित इस प्रदेश में वर्ष भर साथाएख वर्षा देशों है स्नित्त प्रीप्त काल के श्रान्तिय महीनी
में कुड़ पानिक होती दें क्योंकि इन दिनी में क्सांधी
दूरी खाडी में जल सम्युक्त ट्रेस्ट जु महाद्वीप के मध्य
में स्थित न्यून भार के केन्द्र भी क्योग चलती हैं।
वर्ष में १०० दिन ऐसे होते हैं जब कि पाला नहीं
पड़ना है।

में प्रमुखें जज वर्षा होने के कारण इस प्रदेश

में बनस्पति की बहुलना है। किन्तु प्राकृतिक बनस्पति इतनी सपन नहीं है जितनी समध्य रेखीय प्रदेशी में क्योंकि इस प्रदेश का श्रीसत वापक्रम तथा श्रीसत वर्षा विष्वत रेखा वाले प्रदेश से कम है। यहां चौड़ी पत्ती वाजे सदा बहार धन मिलते हैं जिनमें श्रोक. लारेल. मेपल, पालनट, बेम्पर, मगनोलिया. साइप्रस. यीच तथा केमिलिया मुख्य हैं । बांस. वाड. शहतत, सिनग्रेना, सीहर, साइडेमोर, इत्यादि सभी वक्ष उगते हैं। चाय, काफी तथा अम्य अनेक मन्दर पुष्पों बाली माड़ियां भी उगती है। यर्शमाटी नामक पेड जिसकी पची चाय की तरह बयुक्त होती है पेरेग्वे में पैदा होती है। चौड़ी पत्ती वाले वृक्षों के बीच मैराने। में सदा बहार पृक्ष तथा पर्वतों पर लुकीकी वस्ते वाले वृक्ष भी मिलते हैं। बास्ट्रे लिया स्थित इस मुभाग में युकेलिपटस के युस स्रा उगते हैं। दक्षिणी वासील में सीधे और पतने तने वाने तथा छतरीदार बक्ष बाते हैं। चौड़ी पत्ती वाजे वन प्रदेशी में वर्ष भर में एक बार पतमाइ भी होता है जिससे इस प्रदेश की भृति बहुत चपजाक है। इस प्रदेश के बन्तत देशों में यते को साफ फरके इस चवजाऊ भूमि को सेती के काम में लाया जा रहा है और यन वेवल पवतीय भागों में मियते हैं।

यह प्रदेश भूमि वधा जलवानु की दृष्टि से कृषि के जिप वह जयुक्त है। इसलिये पिछुंड़े दृष्टे देशों के क्षावित का मार्थ इस सभी भू भागों में देखी का पर्योत किया है। इस प्रदेश की पुरुव वचन नावल, क्यास, कार्याङ्क, चार, सकता कीर मन्त्रा है। चार्य उपस सन, उपरान्यात, स्वार, सोवा वीन, मेंहूं, में ल तथा क्याने अपनी हैं।

समार में सबसे अधिक कवास उत्वन्न करने वाला कवास का क्षेत्र समुन्त राज्य अमरीका के इसी प्रदेश में हैं। यहां कवास के अविश्वत तन्त्राकू, मरका रान्ता और चावत भी पैरा होते हैं।

चीनकेइस भूभागर्में समार में समसे अधिकचावल उत्तरन होता है। कपास भी काशी थैरा होती। यहां कपास का रेगा धमसहार और मचनून होना। उसी चीन में बगा, बाजरा, होया बीन और गेहूं वैद्रा हिया जाता है। जाय के उत्तादन में चीन का स्थान निसमेदेह ही प्रथम है यद्यपि आंदरे उपलब्ध नहीं है। भाजील में चानल, मधा, गन्ना तथा गेट्टू उपपन किये जाते हैं। यहां संसार में सबसे आंधर करूवा उपमन होता है। अर्डेस माजील देश ससार का दो तिहाई कट्ट्या उपपन्न करता है।

नेटाल (अफरीक) में गन्ना, पावल तथा चाय छरपन्न होने हैं। यहां इनकी रोती के लिये आदिम निवासी ह्वारीयों द्वारा खती कराई जाती है। फितने ही हिन्द और चीनी श्रीमक भी यहां मिलते हैं।

का क्ष्में किया के स्युसानध्येत्स की र स्वीसलैयह राज्यों में मका, गेहूं तथा गन्ना की खेती होती है।

चीन में रेशम के कीड़े पालने का धर्मा बहुत चभत है। दक्षिणी- पूर्वी आस्ट्रेलिया के तटीय मार्गी में पशुपालन का घंधा पर्याप्त विकास कर चुका है। बाजील और बुरुखे में भी पशुपालन होता है। भीतरी भागों में भेड़ वाली जाती हैं। यहां ससार में सबसे अधिक कर प्राप्त होता है। युरु वे में भी भेड़ों को पासने का कार्य होता है।माजीस, संयुक्तराज्य खन-रीक तथा चीन में सुबर भी पाले जाते हैं। माजील भें सभर के मांस का धवा काफी जनता है। सपक्ष राज्य व्यमरी हा में सती कपड़े का उद्योग यहत महत्वपूर्ण है। इस प्रदेश के प्रायः सभी भूभागों में संघन जन सख्या मिन तो है। चीन कीर जापान तो ससार के अध्यन्त सघन जन सख्या वाले देशों में से हैं । बास्ट्रेक्षिया के तटीय भाग में भी पर्याप्त जन सख्या है। नैटाल में अनेक देशों के निवासी चा बसे हैं ।वहां पर भारतीयों की जन सख्या बहुन है। यह लोग वहां बारात ज्याने का श्रन्छा व्यवसाय करते हैं।

यह प्रदेश ससार के उरत प्रदेशों में से है बॉट ' इतना निकास हो जुझ है कि यहां जीवियोपाजन के साधन बहुत मुख्य हैं।

त्रांन तुल्य प्रदेश—वह प्रदेश भमें शीवे च्या कार्य य संद्रा द्वीपे के शीवरी आगों में स्थित हैं। कार्य प्रिया का वह साग वो सम्यवर्धी प्रयत्न सावत से परिचम की ओर कांस्थित सागर तक फैंडा है उस प्रदेश का सबसे विस्तृत शाग है। रूस चा दक्षिणी-पूर्वी आग हसी प्रदेश में हैं। उसरी कमरीका में मिसी सिपी नहीं गां वेसिन, इस्त्रिणी कमरीका में कलाटा का वेसिन तथा बास्ट्रे जिया में मरे डार्लिंग का वेसिन वेसिन इस प्रदेश में सम्मिलित हूँ।

इस प्रदेश ही जलवायु स्वजीव है। क्योंकि यहा द्वीरों के भीवरी भागों में स्वित होने के कारण ये समुद्र के समकारी प्रभाव से पित्त रहते हैं। जकवायु व्यायन करी हैं। शीष्प क्यु में बहुत गरमी पड़ती हैं। गरमों का खीसत तापक्रम से लगभग =० व्यश ही है कियु कारवन्त गरमी के दिनों में वापक्रम ११० तक पहुँच जावा है। शीत च्यन में कड़ाके का जाड़ा पड़ते हैं। सबसे क्षिक शीत याने मंत्रीन में प्रायः सभी हैं। सबसे क्षिक शीत याने मंत्रीन में प्रायः सभी खाता है। दक्षणी गोलाई वाले इन भू-भागों में जलवायु इतनी विग्न नहीं होती और वाणिक तापक्रम उत्तरी भागों से कम रहना है क्योंकि यहां प्रभाव विशेष १६ता है।

इस प्रदेश की स्थिति ऐसी है , कि वर्णा यहा बहुत क्स हो पाती है। गर्रासयों में जब महा द्वीपों के विस्ट्त मुखद पर कम मार होता है तो समुद्री वायु इस प्रदेश की बोर चलती है, किन्तु समुद्र तट से प्रायः यहत दर स्थित होने के कारण यहां बहुत कम वर्ण हो पाती है किन्तु जो कुछ वर्षा होती है वह गरमियों में ही होती है। गर्रामयों में इब वर्ष हवा में वाहानक धाराए अत्यन्न ही जाने से भी हो जाया दरती है। जादे गुध्क बीतते हैं। क्योंकि इन दिनो' स्थल पर अधिक भार होता है क्रीर ह्वाए स्थल से जल की क्रीर चलती हैं। उत्तरी भागरीका तथा दक्षिणी भागरीका के इन भए वहीं में व्यपेक्षा क्रम व्यविक वर्षा हो जाती है। यहाँ की कविक क्योसत वर्षा ३५ इस है। इसका काग्या यह है कि ये भगाग समुद्री हवाओं के मार्गी में पहते हैं खतः वे सीची भीतर तक पहुँच कर काफी वर्ण कर देती हैं। जब एशिया और आरट्रे लिया के ये प्रदेश पर्वतों के पीछे पड़ जाने अथवा तट से बहत दूर हाने के कारण शुष्क रहते हैं और वार्षिक वर्षा का बीसत लग भग ७ इस है।

इस प्रदेश में इतनी कम वर्ण होती है और तापकम भी इतना इम रहता है कि पेड़ नही उन पाते। एशिया का यह प्रदेश स्त्रयात् तृरान तो मबंधा दृशोंसे शून्य है। केरब पास और कटीशी माहियां जा सबती है। यूरेशियां के स्टेप का दक्षिणी माग, श्रमरीका के प्रेरीज का दक्षिणी माग, दक्षिणी श्रमरीका के पैरगास, श्रास्ट्रेलिया के डार्लिंग डाउन्स इस प्रदेश के श्रम हैं।

इस प्रदेश में इतनी कम वर्ण होती है कि यिना सिंचाई की व्यवस्था किये क्षेती नहीं की जा सकती है। यहाँ सिचाई की सहायता से ही गेह और मक्का **एत्पत्र किये जाते हैं . उत्तरी बीर दक्षिणी श्रमरीका** में ये प्रदेश काफी उन्त हो चुके हैं और यहां गेहें. जी और मक्ता की कृष्य राख होती है। इन भागों भें वर्षभी अपेक्षाइत अधिक होती है और सिंचाई का प्रबन्ध भी व्यव्हा है। परा पालम का धथा हो प्राय: इन सभी भू भागी में होता है फिलू मध्य पशिया वाले इस प्रदेश में दो पश पालन ही मुख्य धना है। यहां के निवासी खिरगीय बहलाते हैं। ये धुमने-पिरने बाशी जाडि के हैं। अपने पशुस्त्रों, भेड़ वकरियों के समुडों की किये थे लोग एक चरागाह से इसरे चरागाह की घुमा करते हैं। ये डेरों में रहते हैं और स्थाबी का से वहीं निवास नहीं करते। इनके डेरे गोलाहार होते है। नदियों के किनारे जगने वाले दलहली वी वो की शासाओं के ढांचों से ये हैरे बनाये जाते हैं। इस डाचे पर नमदा या गाल मद दी जाती है। बादरयक्तानुसार इन हेरे। यो उसाइ कर इसरे स्थान पर पन. फैलाया जा सहता है। इन देरों भी वर्ट कहते हैं । इनशे घरेलू मामग्री इन्ही और टिक'फ बस्तक्षों की बनी होती है। इन लोगों का जीवन धमने॰ फिरते वालों का ब्यावश्य है किन्तु शीतकाल में ये किसी बलाशय के समीप मुरक्षित घाटी में बापने परने सकान बनाते हैं। पशुश्रों के लिये उन्हें पशु शालाये भी बनावी होती हैं क्योंकि जाड़ों में वडी ठड पड़ती है। सध्य णीशया का कथियोश भाग मह प्रदेश है अतः देवल नदियों की घाटियों में सिंचाई हारा बुद्ध प्रपास, सम्का तन्त्राकृ श्रीर रोहं पैश कर विते हैं। ऐसे क्षेत्र सर और बाम नहियों की पाटियां है। श्रमरीका में चरागाहों हो साफ वरके फूर्व की वाती है और मेहूं मरका सूत्र पैदा किया जाना है। सन का बीज, बेह श्रीर महरू है ज्यापार में श्रर्जन्दा-इनाका प्रमुख भाग गहता है। यहां कृषि के दहीं में

थभी काशी विकास किया जा सबसा है। इन प्रदेशों

में पशुपालन भी विकसित व्यवस्था में है। उत्तरी , अनवरी का व्यीसत सापकम हिम विन्दु से कुछ ही धमरीका के इस भूभाग से तो द्ध, मक्सन, पनीर तथा मांस डिम्बों में चन्द करके बाहर भेजे जाते हैं। श्रर्जेन्टाइना में पशरालन का घघा उतना षशत नहीं है। यहां के चरवाहे ग्वाको नाम से विख्यात हैं। ब्रोर मास तथा उत का व्यवसाय करते हैं। व्यमाजायर्स इस व्ययसाय का वहत बड़ा केन्द्र और मही है।

श्रास्ट्रेलिया के इस भ्रमाग में गेहूं की रोवी होती है और भेड़ पालने का यथा वहत होता है। आस्टे-तिया के अनी व्यवसाय में इस भाग का प्रमुख हाध है।

दक्षिणी रूस में भेड़ों के पालने का मुख्य स्ट्रम है। यहां इतनी भेड़े' पाली जाती हैं कि भेड़ों की संख्या के विचार से रूस का संसार में प्रथम स्थान -है। भेड़ों से द्य, इन और गोद तथा चनड़ा मिलता है।

रूस और उत्तरी अमरीका के इस प्रदेश में मिट्टी का तेल निकाला जाता है। नई दिनया वाले इन प्रदेशों का पर्याप्त विकास हो जुझ है। किन्तु अन्य प्रदेश धभी पिछड़े हुये हैं। जसी आग भी काफी चन्नत है।

ईरान तक्य प्रदेश-यः प्रदेश महाद्वीप के भीतरी भागों में स्थित पठारों का बहेश है। दिनारे किनारे पर्यनमालाओं से विरे होने के कारण ये समुद्री प्रभाव से वृत्तित है। ईरान, अकगा-निस्तान विलोबिस्तान, आरमीनिया, तरीमवेसिन, पशियाई कोचक, मेस्सिको का भीतरी भाग, दक्षिणी सध्य संयक्त राज्य श्रमरीका तथा दक्षिणी श्रमरीका के भीनरी,उच्च प्रदेश इसके बन्तर्गत व्याते हैं।

यह उद्या रे एस्तान तथा भू मध्य सागरी अलगाय वाले प्रदेशों के मध्य जरूव यु वाला अदेश हैं। श्रीध्म ऋतु में बहुत ऋषिक गरमी पडनी है। आकाश म्बच्छ रहता है। बगे वितकत नहीं होती है। ध्य पसद्य होती है। तापक्रम ११० श्रंश वक्र पहुँच जाता है। शीतकाल में यहन र्षायक सरदी यहती है। तापक्रम हिम विन्द से भी गिर जाता है। राग्नि को बर्त अधिक पाला पड़ता है। तेहरान नगर का

अर कर्यात ३४ वरा होता है। ईरान और असके निकदवर्ती भागों में वर्षा शीतकाल में होशी है। बहुचा जन वर्षा के स्थान पर हिम गिरा करती है । वर्षा का श्रीसत पठारी भागों में १५ श्ररा के लगभग है। खन्य भागों में गरमी में वर्षा होती है और वर्षा का श्रीसत इससे श्राधक होता है । ऐसे प्रदेश मेनिसको श्रीर दक्षिणी श्रमदेश के म भाग है। इस प्रदेश में वर्षा क्षी कमी का कारण यह है कि ये अदेश समुद्र से दर हैं अथवा पहाड़ी अ शियों की कोट में हैं।

इस प्रदेश के निवासियों का प्रधान व्यवसाय पश-बराना तथा परापातन है। यहां की प्राकृतिक बनस्पति घास है। यहां के निनासी डॉट. घोड़े, भेड़ त्या बढ़रियों के समहों को क्षेक्ट इधर-उघर चराते फिरा करते हैं। ये ढेरो में जीवन विवाते हैं। भेड़ी से इत प्राप्त की जाती है तथा बहरिये। के मलायम वास भी ऊन की तरह काम में चाते हैं। परिायाई क्रेयक की क्रागेरा नामक बक्ती इसके लिये प्रसिद्ध है। इनके वालों से बन्दल कौर नमदे बनाये जाते हैं। ईरान में उसी गलीचों का व्यवसाय प्राचीन समय से होता है और वे ग़लीचे ससार भर में प्रसिद्ध हैं। दक्षिणी बाफीका के इस भन्माग में काफी अन प्राप्त होती है। अक्रमानिन्दान की दम्बा भेड़ी से श्रदशे उस मिलती है।

कंप की हाँव्ट से इस प्रदेश का महत्व यहुत कम है। यहां के निवासी खेती बहुत कम करते हैं। यहां पर वर्षा बहुत कम होती है और मूमि भी यहत दम उपजान है। इसी कारण कृषि नहीं हो पार्टा है। र्वादवों की धाटियों में जहां पर सिवाई के साधन वर्तमान हैं और सिवाई हो जाती है वहीं पर सेती ही जाती है। सेती में गेह मनका, कपास तथा तम्बाङ इत्यादि फमले ज्याई आती हैं। भैक्सिको प्रदेश मुख्यत: मरका की चपज के लिये प्रसिद्ध हैं।

उपत्र तथा व्याधिक साधन—मृन्यस्य सामरी प्रदेशोंमें बदान सभी खेतों में न्यबसानिक तथा जीवन निर्वाह करने वाली रतेती सम्भव नहीं है फिर भी दोनों प्रकारको सेतीकी जाती है। यह तोनों प्रकारकी होती विभिन्न परिस्थिती पर निभर करती है।

यदि वर्षा पर्याप्त होती है, शहरी प्रदेशों में उरव जाने दी सुविया होती है, हिसान चतुर, दुरात होते हैं और सरकार चुंगी लगा कर तथा क्षेती के कार्यों में बीज, धन और सिंचाई के साधन बादि प्रदान करके सदायता प्रदान करती है तो व्यवमायिक रेती होनी सन्भव हो जाती है। उत्तरी ब्यम्बीच जिसमें मरक्चे, श्चरतीरिया तथा ट्युनिस भी शामित्र हैं, वर्त पर वर्षा रूम होती है और इन स्थानी के निवासी जी, शराव तथा चेतृन के तेल का सत्पादन करते हैं । मान जो वाक्तिन घाटी में भी कम वर्षा होती है और वहां के निवासी दाल, दिशमिश स्था साग भाजियों दी डपज करते हैं। यूनान में खासकर दान्य स्था िश-मिरा भीर शाम देशर की बातों हैं। सेन ने सबरा, नरङ्गी दीतृन का तेल्ल मीर शराय का उत्पादन होता है। र्राञ्चणी कैनेफोनिया सिचाई को सहायता से शोत काल में नारक्षियों दया साम भावियों की स्पन्न करता है। चूकि इटली में रोहूँ की मांग खाँघक है, सरकार की कीर से सहायता भी प्राप्त है और परम्परा भी बनी आई है इसलिये बहां पर गेहूं की काफी उप व हो बातो है। मध्य विजी देश में जो कि शहरी बाजारों से अधित्र दूर स्थित है वहां पर भूमप्य सागरीय प्रदेश की खाँघक उपज होती है जो कि देश के भीतर ही राप जाती है। दक्षिरी कक्षीक जी 💷 योजपीय गाजारी से बहुत दूर स्थित है वहां पर संतरा आदि सिटरस फल लुर होता है। आस्ट्रेलिया में विभिन्न प्रकार का अनाज होना है। बर्झ चराई का व्यवसाय सृत होता है भीर क्लिमिश भी सूत्र होती है। चराई बाले स्थाना को होड़ कर अन्य सभी स्थानों पर गहरी सेनी दी जाती है। परन्तु बानी-बारी से पसलों के सरपादन का काम कम होना है। मित्रित कृपि तो पर्यान मात्रा में की जाती है। सिचाई वार्त्रे स्थाना में भी विज्ञेष प्रकार की उपज की जाने के कारण एक ही केंग्र में वारी-वागी से पसनी के चरपाद्न का काम नहीं होता है। यद्यपि इन प्रदेशीं की मिट्टी में स्त्रीन ज पदार्थी का वाटुन्य है किस भी पशुक्षों द्वारा प्राप्त तथा व्यवसायिक साद का विशेष प्रयोग होवा है।

मूनस्य सागरी प्रदेश में सावारण नम शीतहाड़,

गरम तथा गुरुक प्रीप्स काल तथा पर्यते। वी समीपता, तिचले नैहानों, तथा पाटियें वी खत्ता खत्ता स्वत्ता के फल स्वत्य पार प्रधार के स्वता खत्ता स्वितं विकास से गया है जो कि जोताई-योकाई तथा परमुगलन के स्थान से एक-दूसरे से पानिक मण्या परस्त हैं (शे भीसनी बर्चा से सहायता से सनाव समा साग-मार्जियों के चरणन सन्ते गर्जे प्रदेश (स) कृत्न, खत्रीय, सन्तुर, कार्य के बर्भों का प्रदेश । (शे सिचाई द्वारा प्रीप्स कालीन फलों, साग-मार्जी व्या ग्रेविश्मों के चारे के लिये कावान्त करने

वाबे प्रदेश ह **चप्तुंक विभाजित प्रणाली के कारण** तपत ब्दच्दी होती हैं। उपज दरने का सारा काय हाथ के सहारे दिया जाता है। भूमध्य सागर का वेसिन, सच्य चिली तथा दक्षिणी क्रमीका में हाथ के द्वारा ही कृषि कार्य किया जाता है। केलीफीनिया कीर आहे-लिया में किमान लोग जोताई, बोबाई बीर कटाई में मशीनी का प्रयोग करते हैं। परन्तु पीकों के लगाने, सीवने तया फर्ती की क्टाई आदि का सारा काम हाय से होता है। अय ऐसी मशीनों का आदिष्कार नहीं हो पाया है कि पाँघों का लगाना तथा पत्नों और साग-भाविया की पसल की कटाई का काम मशीन द्वारा दिया जा सहे । भू मध्य सागरी प्रदेश की फनलों सम्स्त समार दे बाजार में खपत करने के लिये सहकारी समिन्तयों तथा सरकारी निरक्षिखों की सहा-यवा प्राप्त होती है।

मौसमी वर्षा तथा ननी की सहायता से

गण्डो तथा साम-मात्री की उपत्र - भू मध्य साम-शिव प्रदेशों में भीसमी नमी तथा पणे की सहावता से पनम्म, रीवनाल चीर समय खानु से उपत्र की जाती है। भू मध्य सामगित थें में की साम उपत्र जी 6था गहुँ हैं। रिक्रियों केनीशीनिया में गेडू रोगा है। पतमह खानु में प्रवम वर्षा होने पर अन्यी ठरह से दी उर स्वत में प्रवम वर्षा होने पर अन्यी ठरह से दी उर स्वत में प्रवम वर्षा होने पर अन्यी ठरह से दी उर स्वत में प्रवम वर्षा होने महाने विश्व वाता हैं। पार दनकी फण्ड मस्दी के महोती में उनती खीर बहुवी हैं। यसत खानु में इनमें सार्थि निक्कती हैं और सार्थे खाती हैं - समके परमान एक खानु खाने पर परमार्थे खाती हैं - समके परमान एक खानु खाने पर परमार्थे पक जाती है झीर कटाई होती है। पहाड़ी भूमि तथा सूची भूमि में जो तथा गेहूँ की फसकें बहुत अच्छी तैयार होती हैं।

इटली में पेतिहर भूमि के पर शिवरात माग में जो, गोंहू तथा सक्का की रोती होती है। पारचीरिया में रूपक भूमि के १२ प्रतिशत भाग में अनाज की चयज होती है जिसमें १२ प्रतिशत भूमि में गोंहू और जी की फसल बराबर-बराबर होती है। यूनान की रूप बाली भूमि के ७१ प्रतिशत भाग में बनाज की चयज की जाती हैं जिसमें ५० प्रतिशत भूमि में गोंहूं और जी बोया जाता है। नाली नुसा नहीं की इसी से इस भागों में जीतृत तथा राई की उपज इस होती है।

समस्त भू मध्य सागरी भदेश में शुष्क खेती-होती है। शुक्त कृषि के लिये फसल तैयार करने के लिये ष्यन्तर से भूमि को एक वर्ष के लिये परती रक्षाना पहता है। जिस खेन में एक साल फसल उनाई जाती है उसे दूसरे वर परवी रखा जाता है और फिर हीसरे साल उसमें फसल उगाई जाती है। इसी प्रकार एक वर्ष का क्रम्तर रख कर प्रमाने की उपज की जाती है। देवों को मली भारत जीवना कीर हेंगे से चसको मित्री को समचल करना पहला है। परती रखने से भाम में नमी बा जाती है और उसकी वहरा शक्ति वह जाती है परती वाली भूमि की पतम्हड शीव ग्रांस तथा यसत काल में वर्षा होने वर तीन बार जोवा जाता है वाकि जमीन पानी सोखवी रहे। गरमी के दिने। में चौथी बार बोव कर हैंगे से मृति समनत कर दी जाती है त कि गरमी से नमी न सूख सके। र्याद दो वर्ष तक क्षगातार वर्षों का अभाग वा कमी हो जाती है तो यहां के किसान नष्ट हो जाते हैं। वेलीक्रेर्निया तथा दक्षिणी गोलार्द्ध के म मध्य सागरी प्रदेशों में खेतों के बढ़े पड़े फार्म होते हैं और खेती विस्तृत हुए से की जाती है जिसमें मजदूरी की ष्पावस्यकता कम पडती है। म-मध्य यावरी देशों में साग-भाजी ही उपज स्तृ होती है और उसका निर्मन भी खुर किया जाता है। बेलीफोर्निया से सयुक्त राज्य भगरीका को साग-भाजिया भैजी जाती हैं। वाजारी में ताजी साग भाजी की पूर्ति के लिये साल भर लगातार इनकी उपन की जाती है। यदि वाजी साम-

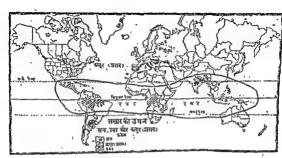
भावियां नहीं मेती वा सक्तीं श्रीर उनम्र स्टाक् श्रविक होता है। तो उन्हें मुखा कर रख तिया जाता है। साधारणतः साग-भावियों की उपन मानव अस से झोटे-झोटे से की जाती है परन्तु केलीधे-निया में इसमी एपज मगीन के सहारे दी जाती है।

ढालों और फरनों पर पगीचों की खेती— भूमण्य सागरीय जलवानु वाले प्रदेशों में बढ़तेरे क्षेत्रों में बालों क्या फरनों पर जेतृत, अस्तीर राज्य कीर क्ष्मुत के बाचि लागे जाते हूं कीर हिसचाई के बसाव में ही इनकी उरज की जाती है। बसत च्छु के बागमन पर इन बगोचों के बुझों तथा पौधों में बैंप लगते हैं या फूज बाते हैं और पतमड़ या प्रिक्त च्छा में फल बाते हैं।

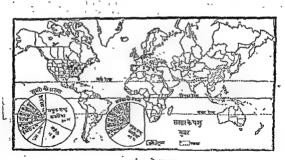
सूसध्य सागर के प्रदेश में जैतून का पांधा प्राप् धगता है। यह इस प्रदेश में प्रति प्राप्तीन काल से धगता बंता था रहा है। यदार्थ पर्यो से संसार के सम्य भागों में यह बगाया जाने लगा है, परम्नु फिर श्री संसार में जितनी भूमि में जैतून के बगा हैं उसका ६० प्रतिशत भाग भूमध्य योदान में हैं। स्थित हैं थारि इस क्षेत्र में समस्त संसार को जैतून का नियंत किया जाया है। जैतून को तिशो में श्रियंप मेहनत की ध्यावस्थवता नहीं पहली है। शीवकाल में जितून के पीचों को कार छाट दिया जाता है। असने साह ताह है दी जाती है और पीभों के बारों और की मृत्ति की जीत दिया जाता है। जीतने के परमान्त्र हैंगे से मिरी यरावर कर दी जाती है। इस पीभों के मध्य स्थित भूम में शीवकालीन क्षम्त, माम्भाजी तथा प्रार्

श्रीत के फरान क्याई जाता है।

श्रीत भी मूमण सागर के बिसन का पीपा है।
इसकी जहें चहुन फैरती है और शालें कम होती है।
आहें लिया, द्रांक्षी अमरेका, पत्ती और केशोधीन गा में भी श्रीत के हुल माग लेगारे जाते हैं।
या में भी श्रीत के हुल माग लेगारे जाते हैं।
या है भी श्रीत के हुल माग लेगारे जाते हैं।
या है भी श्रीत के स्त्रीत की स्त्रीत की संत्रीत की श्रीत की श्रीत की संत्रीत की संत्रीत की श्रीत की संत्रीत की संत्



१७-सं सार के प्रम, रवर बीर अंगूर (शराव) रत्वनन करने वाने क्षेत्र



१=-संसार के पशु सुबर

भय रहता है। इन हुशो के मध्य भी श्रन्य प्रकार की फसते उगाई जा सकती हैं।

अधिक शुष्क तथा गर्म भागों में सञ्जूद के बाग लगाये जाते हैं। इस पीधे को गरमी की विशेष रूप से आवश्यकता है।

भूमध्य सागर से जिन स्थानों पर साल में १५ इख या इसमें अधिक वर्षो होती है वहां पर अगर के पगीचों की खेती ही जाती है। भूमध्य सागर के पेसिन, आस्ट्रेलिया, दक्षिणी अफ्रोका और चिली में अगूरी खेती शुरू कृषि प्रणाली द्वारा की जाती है। विभिन्न प्रकार की भिन्न में तथा विभिन्न प्रकार की भूमि में तथा विभिन्न प्रकार की जलवाय तथा वाता-बरण में विभिन्न प्रकार के कंगूरों के वगीचे लगाये जाते हैं जिनसे वास. दिशमिश और महिरा वैवार किया जाता है। यद्यपि समस्त भूमध्य मागरीय जलवाय घाली प्रदेशों में दास्त, किशमिश तथा मदिरा के लिये अगूर का चरपादन होता है, परन्तु इन वीनों प्रकार की वन्तर्भों के लिये विशेष हर से अलग-अलग क्षेत्र स्थापित नहीं किये गये हैं। केवल दुख ही भाग ऐसे हैं जहां पर त्यास तीर की वस्तु वैयार करने के लिये इसकी इपज की जाती है, उदाहरण के रूप में स्पेन के मलाका जिले में किशमिश तैयार करने के लिये ध्यगर की चपज की जाती है और उन्हरी प्रत्यात में धागरों की चपज की जाती है।

अगृत् के पीचे व्हर्ण के पूरी पर अगृत याते हैं वाकि वह अपने नियं अधिक निहला अधि के सुराक धान करते हैं पठाक के खतु नक अगृत मही पकते हैं और इस समय तक व्यूप्तों के मुझों के मिम्न प्रकार के तकवायु सम्पाणे किन्माइयों का सामना करना पहता है। पानेक कमला करने के परचान् तथा परियों के महने के बाद अगृतों को येन छोट दी जाती हैं। इंडिटने से उनमें मई बोपलें निम्माती हैं। वयां होते पर उनके बागों को बोत दिया जाता हैं ताई हाति में प्रमान की स्वात । सप्तो हो अगृत में पुन: उनहें जीतकर हैंगे से मूर्म स्वतन कर दी जाती है वाई सिहारी की समी महंदा। छाटे येन येनीयें से को मई दहितावी निकस्ती हैं वे अपने नीचे हाया हर तेता हैं बीद इस प्रकार उनके नीने की भूमि स्वने नहीं पाती है। यसांप कंग्रों के वीधों को प्रीय काल की भीषण गरमी तथा नवीं का सामना करना पड़वा है। किर भी गरमी, शुष्क वासु तथा पूर्व के प्रकार से क्यार्गें के भीवर मिठास की मात्रा एस्ट्रिज होती हैं। जिन स्थानों पर क्यार्ग के वार्गों में क्यन्य फरसलें जगाई जाती हैं बहुं पर क्यार्ग की उपव कन स्थानों की क्येंग्रा कुत कम होती हैं जहां पर क्यार्ग के वार्गोचों में ब्योर दूसरी फ्रांक नहीं जगाई जाती हैं। स्थेन में क्यार्गें को १४ प्रतिशत मृमि में क्यार हस्ती की ४० प्रतिशत क्यार्ग मूमि में मिशिय लेती की जाती हैं।

सिंचाई द्वारा उत्पन्न किये जाने वाले फल साग-माजियां और चारा---मूमध्य धागरी खेतों में गहरी खेती की विशेष श्यान प्राप्त है। यू कि मूनध्य सागरीय प्रदेशों में पवतों की अधिकना है इसलिय इन पनतों पर शीत काल में भी बरफ पड़ती है वह समत तया ग्रीष्म काल में धोरे-धीरे पिघल कर नहियों और म्हरनों के द्वारा पानी के रूप में यह नर घाटियाँ तथा मेहातों में बातो चौर सिंचाई के साधन स्पलक्य करती है। चुंकि इन प्रदेशों में साधारण ढाल् वाली भूमि है इसलिये सब वही समान रूप से सिंघाई हो सकती है। सिचाई के लिये कुए' भी सोदे जाते हैं। मिचाई वाले पानी से न तो बाद का भय रहता है और न बससे निरायन वाली धासे ही बगती हैं। चृ कि प्रीव्य ऋदू में बर्ग होतो है, घूप खूत रहती है और गरमी भी काफी होती इसलिये फलों, साग भाजी तथा चारों की हपञ गहरी कृपि प्रकाली के धनुसार किया जाता है।

ं संयुक्तं संत्रम के आगृरी बगीचों का तीन-चीवाई भाग केलीफोर्निया में स्थित है। वहां के आधिकांश -यगीचों की सिवाई होनी है परन्त साद नहीं दी जाती है। शीवकाल में वर्षा होती है। परन्तु उस समय अगूर के पींचे सुसुत्र अवस्या में रहते हैं। इसी ऋतु में पहाड़ों पर बरफ गिरती है जो बसंत तथा मोध्म सन् में सिनाई के लिये पानी देती है। यदापि बीच बीच में पाला पड़ता रहता है परन्त उससे अनुरों को कोई हानि नहीं होती है। बागुरों की कलियों के निकलने के वार पाते का भय रहता है परन्तु । चु कि शीतकाल में ही येलों की काद छाट होनी हैं इमलिये कलियों के निश्वने वाला समय पाने याली चतु में नहीं पहता है। अब कामें व महीने में अंगूरों में किनयों निकतने

लग जाती हैं सो सिंचाई की जाती है। ये सन भर में कैवल दो सातीन बार, सिंचाई की. बाती. है। गर्स तथा बड़ी भूप बाने दिनों से अगूर बड़ते हैं। इनडे नीचे जो पास नगरी हैं, कहें जोताई तथा हैंगाई

क्रूके नव्ट कर दिया जाता है।

जुलाई महीने में सिवाई, बन्द कर दी जाती है कीर इस प्रकार श्रंगूरों के तैयार दोने वाली उसल भगस्त मास से भक्तूबर मास को ढाल दी जाती है। गरनी भी ऋतु से चत्रूर बढ़ते हैं और अनमें खूद रस तथा मिठास उत्पन्न होती है। अगस्त से सितम्बर तक खूर गरंभी पहती दें जिन्हें यहत अच्छा खगुर वैयार होता है। वर्षों से स्तरावी. उत्पन्न होती है। एक हो खेजों में पासें का आती हैं जो खुराक खीन वेवी है बूमरे यह कि वर्ग से अंगुरों की मिठास में कमी आ जातो है और कींड़े-मद्मेड़ों का भी भय हो आता है। परन्तु मीमाग्य से वर्श इस काल में-बहुत कम होती है जो कि नहीं के बरावर ही है।

श्रनात मास के अन्तिम दिनों में अपूरों की फमत की चुगई आरम्भ की जातो है । बौर मितन्पर तक होती रहती है। यह समय काम में बहुत व्यक्तिक व्यक्त रहने का समार होता है क्योंकि इस समय श्रमृरों में स्ट्रारस रहता है श्रीर इसी समय उनकी चुनाई पूरी हो जानी चाहिये। अन्तें की चुनाई के लिये सरिक सबदूरी की बातस्यकता होती है कीर

इसीलिये , बन्य भागों ,से अगूर की फसल दियार :

घगुरों को सुम्बादर .किशमिश तैयार करने में वीन सप्ताह,का समय लगता है। इस अवधि में पानी विल्कुल नहीं वरसना चाहिये। यदि समाग्य से पानी का योड़ा भी फ़ुझरा पड़ गया तो चड़ी कठिनाई का सामना करना पड़ता है और कमीकभी तो वर्ण हो जाने से सारी विश्वामिश की ज़सले संयानाश हो

मानसूनी प्रदेशों से भू-मध्यसानरीय प्रदेश में चक्रीतरा तथा सिटरस कर्ती के साकर लगाया गया था। इन पत्नी थे अधिक दर्पातथा गरमी दी बांवरयकता होती है। इसी कारण भूम्प्यसागरीय प्रदेशों में इन के बगीचे अपेक्षा हुत कम है पिर भी यह पत कारी बढ़ी सख्या में खपन्न खीर निर्यात किय जाते हैं। जब इबंदी कसता तैयार हो जाती है त्ती इनदी द्वाय से वींड़ा जावा दें और फिर निर्यात करते वाले स्थानी के भैजा जाता है जहां पर इनको घोकर साफ किया जाता है और फिर् श्रेणियों में

र्झाट कर इन्हें बहाजी पर लादा जाता है। सिटश्स को भौति ही मानसूनी प्रदेश के सभी प्रकार के फ्रेंच तथा साथ भामियों भू-मध्यसागरीय प्रदेश में बगावे जाते हैं। साग-भाजिया के वतीचे भूमध्य सागर में मभी स्थानी पर देखने को निसते हैं। साग-भाजी के पीधों को ऋच्छी तरह से जीता-बीमा तथा सीचा और खाद दिया जाता है। स्योनीय बहे बहे नगरी में साग आजिये! ही हाफी मोग रहती है जिसही पृति की जाती है। इसके अविरिक्त यह विदेशों की भेजी जाती है।

फ्लों स्था साय-भाविया के अतिरिक्त सभी मानसूनी प्रदेशों में पशुचों के लिये घासी सवा अन्य प्रकार के चारों की उपव की जाती हैं। चारे की आवस्यकता इसलिये होती है कि इने बरेशों में पशुराजन का घषा व्यवसायिक तीर पर किया जाता है। चराई बाली भूमि में तथा चरागाहें। में भेड़-वर्कारवें। के गल्के पाने जाते हैं। पशुओं से दूव, मझ्खन, पनीर, और मास तथा चमड़ा प्राप्त होवा है।

अर्ध महस्थल-प्रदेशों में व्यवसायिक खेती

श्रर्ध सरस्यते। से श्रमी हाल ही ऋषि स्यवसाय की चन्नति हुई है और वह जिस्तुन तथा मशीन बाली दोनों ही है। पहले इन प्रदेशों में घुमने फिरने वाली जावियों के लोग तथा गरुआ बानी छीर प्रापालन करने वाली जातियाँ निवास करती थीं बाँर वे ही षडांकी कृषि याली भूमि का प्रयोग करती थीं। ये प्रदेश नम तथा महत्यदेश के मध्य स्थित हैं और समुद्र से दूर स्थित हैं। चन्नीसबी शनाब्दी के मध्य - काज के शराभग जन रेल-मार्गी का इत प्रदेशी में प्रसार हुआ हो इन क्षेत्रों में स्वय पालित फीकादी हतों की दोती जानी ऋ।रम्भ की गई और मशीने। द्वारा फसल काटने का काम आरम्भ दिया गया। इसका मतलय यह था कि जब बोरुप के चन्नतिशील साम्राज्यवादी कोग इन प्रदेशी में पहुँचे तो छन्होंने इन प्रदेशों में अपना राज्य स्वापित किया और खपने उपनिवेश स्थापित करने के ध्यान से तथा ष्यपने लाभ और हित में यहां मशीने। द्वारा खेती का शंचालन किया। चुंकि इन प्रदेशों में श्रमिकी की क्रमी थी क्रोर जो धे भी यह शासक वर्ग के ब्रतिकल थे। इसलिये मशीने। द्वारा ही देती का काम उन्होंने च्यारम्भ किया । सपनिवेशी के बसाने वाली को मशीनी द्वारा खेती करने के लिये इन स्थाने। पर अपनी एक बहुत बड़ी पूंजी लगानी पड़ी क्योंकि इन प्रदेशों में रोती का जो कार्य बारम्भ किया गया था वह बात्म-निर्भारता के किये तो किया नहीं गया था बरन ब्यब साय के प्यान से दिया गया था। इसलिये सारी की सारी मशीनी व्यवस्था तथा वैद्यानिक कृषि के सभी साधनों हो उपलब्ध करना पड़ा और वन पर हचारों हालर पूँजी लगानी पड़ी। यहां पर जो स्रोप संसी करने के शीरीन होते हैं उन्हें सामानी वाम में आने वाजे पश्रश्रों, खासकर घोड़ी या ट्रेक्टरेी पर ३ हजार बालर से अधिक ही लागत लगानी पड़ती है। इसके साथ ही माध कृषि सामग्री वी मरन्मत उस पर पड़ने वाला दैनिक व्यय तथा मशीनों की बदलाई आदि का ब्यय सहन करने वे पश्चान भी वदि साच-हो-सात की फसल खराथ हो गई तो वड़ी हानि होती है

इस बिये इन प्रदेशों में खेती करना वहा साहसी कार्य है और देवज धनी व्यापारी या व्यवसावी श्चर्यत्रा उपनिवेशों के बसाने वाते ही इस फार्य में लग सबते हैं। यहि यहां के बड़े पैनाने पर सेती करने वाले किसाने। की फसल स्टराय हुई, जो कि पहुरा इन प्रदेशों में होती है. तो फिर चन्हें पहत यहा घाटा होता है क्योंकि न केवल इनका समय नष्ट दीता है वरन उसे बहुत अधिक नक्त्री रूप के में हानि बढानी पडती है क्योंक बसे सर्च का हिसाब हो चनता करना ही पहता है चाहे कसत हो यान हो। चूंकि सशीन वाली खेती में प्रति वर्ष फार्मी के बनाने तथा जमील को तैयार करने में निर्घारित करना ही पडता है इसांखये यदि इन प्रदेशों के किसानी के पास बच्छी फसन्न के सालों का कुन्न यचा हुआ कोप रहता भी है तो यह समाप्त हो जाता है।

इन प्रदेशों में ससार के गेहें और धान दोनों सर्वोत्तम अनाजों ही उत्पत्ति सनसे अधिक की जाती है। अर्घमरुखती प्रदेशों में भी जाने वाली विस्तृत येती का सबसे उत्तम बदाहरण गेहूं की खेती में श्रीर मानसनी प्रदेशों में की जाने वाली गहरी खेती में सरसे उत्तय दशहरख थान की खेती है। गेहें की रोती सस्ती भूमि तथा महरेंगे अम तथा बहुत ही इस बसे प्रदेशों में ही जाती है जब कि चाबल की खेती महँगी भ्राप्त तथा सचन बस्ती वाते प्रदेशों में सस्ते थम के बातावरण में की जाती है। गेह यहे यहे कामी में जिनका क्षेत्रफल बहुचा १०० एकड़ होता है, समाया जाता है। चावस की रांती छोटे-छोटे रांतों में की बाती है जो कि एक-दूसरे के समीन नहीं स्थित होते हैं। गेहं की चरब प्रति ज्यकि पीछे ऊँची तथा अधिक परन्तु प्रति एकड पीछे क्य होती है और धान की रहेती प्रति व्यक्ति पीक्षे कम और प्रति एकड भूमि पीछे र्षाधक होती है। गेहूं की उपज मशीनों द्वारा होती है और चारल की उपन हाथों के सहारे की जाती है। गेह की विक्री वाजारी में नक्दी रुपये। के लिये की जाती है जब कि चावल उत्पादकों के घरों में ही खप जाता है। गेह की गणना ससार के अन्तर्राटीय

व्यापार में सबसे अधिक हैं जब कि चावल की गणना अपेकान्नत बहुत कम है। संग्रह राज्य अमरीका, धनाहा, अर्थेन्टाइना,

संयुक्त राज्य समरीका, धनाहा, अर्जेन्द्राइना, आह्ने लिया और रुस द्वारा अर्थ महत्वली में ज्यव-सायिक गल्लों की खेती की बाती है। इन्द्रेन स्विरिक दुछ अप्य देशों में भी योड़ी बदुत कम मात्रा में को जाती है। यविष अर्थ महत्त्यओं की छनक मृश्वि में द्यादाई जाने वाली फसल में गेहूं की फसल ही सवसे बायिक प्रसिद्ध है परम्सु हमके आर्वित्स म प्रदेशों में जीनृत, राई, जी, मक्का, सन, जवली त्या परोत् एसस, कम पाई जाने वाली तरकारियां तथा कत आदि भी पर्याप्त मात्रा में वाराये हैं जाते हैं।

उत्तरी अमरीका के अर्घ म इस्पर्ली में बन्ते की खेती—इत्तरी अमरीका में बच्च महत्त्वकी सूचि में को व्यवसायिक केती होती है बच्चे मध्य संयुक्त राज्य अमरीका तथा कराडा की बचनत ककोले गई कि स्त्रक, मध्य संयुक्त राज्य अमरीका तथा योकिंग्व के पठार की शीव कालीन गेहूँ की दसल सबसे प्रसिद्ध हैं।

उत्तरी अमरीका के वसंत कालीन गेहूं के प्रदेश इत्तरी अमरीका में वसंत ऋतु में गेहूं की कसत

इन प्रदर्शी की भूमि में विशाल लग्बे चोड़े मैरान रिवव है जहां की घरती या तो चपटो है कीर या साथारण लहरदार निरान है जिनमें प्रचर की रिलाओं के शिलाओं के रोदे चवमान नहीं है, जनमें यदी-बड़ी मरोनें सरलता पुरक एल सकती हैं। यसन्य कालोन गेर्हे का पश्चिमी बेदेश पढ़ती केंद्री-वसन्य कालोन गेर्हे का पश्चिमी बेदेश पढ़ती केंद्री-होटी चासों का मैदान था खोर दसवा पूर्ती साम मेरी लन्नी पासों का विशाल मैदान था। बनाड़ा के

इन मैदानों में १२ इख तथा सं शुक्त राग्य प्रमारीका के मैदानों में लगमग १० इख वर्षो होती थी जिसके गळलकरण उनमें धास उत्तरी थे। कमाइ। में नो यह अलग वर्षा होती है वह अल को उपल के लिये पर्योप्त होती है क्योंकि वहां पर मीसिमों का निमालन अति उत्तर में ठंड पहुंची है जिस तभी माथ बनाइर कम वहती है। फिर भी यहि कही पर वर्षों में किंचल माल भी कमी हो जाय तो कहा पर वर्षों में किंचल माल भी कमी हो जाय तो कहा कर मुन्ती की अपूर्ण निष्ट हो सकती है। यदार उत्तर माल अपूर्ण में में में हैं अपने को एड ड्रांटी होती है जो है कहा हत होती होती है अपने कहा होती होती है । इस अपने में स्वाप्त का कि तथा जाती में स्वाप्त कर खड़ी होती है। इस अपने में स्वाप्त कर खड़ी होती है। इस अपने स्वाप्त होती है। इस अपने स्वाप्त होती है। इस अपने स्वाप्त होता है। इस अपने स्वप्त होता होता है। इस अपने स्वप्त होता है। इस स्वप्त होता होता है। इस अपने स्वप्त होता होता है। इस स्वप्त

क्सिन कादी गई है।

सारत कालीन गेर्डू बाजे प्रदेशों की खेती जा
सारत कालीन गेर्डू बाजे प्रदेशों की खेती जा
सारत कालीन गेर्डू बाजे प्रदेशों के खेती है।
इन निशाल प्रदेशों के फार्मों में लग्ये शीत काल की
शर्दी से पक्षा करने के लिय क्या प्रदेश महाने के पनाने
की आवश्यकता होती हैं और गरमी ग्राप्त करने के लिये
व्यायता तथा लक्षी प्रथम जानों करती चरता पर
व्यावस्थकता होती हैं। यहां पर चुलों का नाम तक
मही है। सारी सामग्री बाहर से लानी पहती है। इस
खिंब इन फार्मों में काम करने बाजी तथा रहने वाली
सो सामी-वर्षी नगरी में जाहर खोगला या लक्ष्मी का
प्रवन्त करना पड़ता है। कार्मी में महाने। के बनाने,

खिलहाने तथा रात्तियों के निर्माण करने. खब-भ' हारे। के बनाने और मशीने। के लिये शेड बनाने में पर्ड वर्षों की पसल का लाभांश व्यय करना पहला ं है। यदापि शीतकाल में कोई उपज नहीं की जाती है फिर भी दिलानी को जिल प्रकार की सरफ जिल्ली है इससे भविष्यत फसल का खाशास सथा खनमान प्राप्त होता है। यदि बरफ पर्योग मात्रा में पड जाती है तो उससे घरती परी तीर पर नम हो जाती है और इससे जो फसल बगाई जाती है इसके पीधे शीध ही उगते और बढते हैं और यदि बसन्त कालीन वर्षा देर से भी हुई तो भी कोई हानि नहीं होती है। परन्तु इन प्रदेशी में ऐसी बरफीली श्राधियां श्राती हैं कि ऐसी श्रव-स्था बहुचा नहीं करपन्न होती है । साधारणतया उत्तरी पूर्वी हवा से घरफ गिरती है। बरन्त घरफीली आधी के अन्त में हवाका भाग बढ़ जाता है और वह उत्तर-पश्चिम की धोर तेजी के साथ जाती है चौर तज तापक्रम शीधता के साथ गिर जाता है। इसलिये हवा केंचे बाद वाले स्थाने तथा गडदे। में सखी बरफ को क्षे काकर जमा कर देती है। इसिलये यस त ऋन की बरफ से पिघला हब्रा बहुत कम जल धेतीं को प्राप्त होता है। फड़ने का तारपर्य यह है कि हवा के तेज मींको से बरफ उड़कर हुए की बाद वाले स्थानों तथा गड़दों में जमा हो जाती है और खेतों में यहत कम बोपे रहती है। जो खेत ढालों पर नहीं होते हैं चन्हीं में कुछ बरफ जमी रहती है। यदि यरफ ण्डने के परवात भोड़ी गरमी पड़ जाती है और तेज हवा नहीं पक्ती है तो घरक का ऊपरी भाग विचल जाता है चौर एससे समतल बरकीने धरारल पर ऋबी-नीधी मरफ की घोटिया यन जाती है तो फिर इस पर जो गरफ गिरती है वह तेज से तेज आंघो बारा हटाई .नदी जा सकती है।

नीचा ताप होने तथा मामूली बरणीली सतह के मुशार सावारत्वार हुए की महराई तक पता जाता है खीर समत्त का काम काने लाता है। ऐसी रहा। में जब तक = हुख तक की महराई की यरफ गता नहीं जाती है तम का जीवाई नहीं की जाती हैं और चूकि घरती के नीचे की जमीन सरदी से जमी रहती हैं दक्षिण साधाराण का से जी बहान होता है एससे जोताई कठिन हो जाती है। जो मशीन जमीन में केवल कुछ इख हो गहराई तक जा सकती हैं छनसे जोवाई नहीं हो सकती है। यदि कोई फसल हेर से बोई जाती है तो भीश्म कालोन वर्षों से वसे हानि हो सकती हैं उसमें धोड़े-मग़ोड़े लग जाते हैं खोर यदि जल्दी तुपार या पाला पहता है तो उससे भी कम्स जल जाती हैं।

बस त च्छतु में पीओं को जमने के लिये पयात्र बर्ग श्वावरणक है। परन्तु ऐसी दशा में ताप अवप समय के लिये पर्याम नीचा होना चाहिये ताकि पोसे में एक बा दो खलुवे तिकक आदें। यदि जमीन अधिक मम तथा गरम होती है तो पीधा पहुत सीघ जगता और कहता है, उसकी जहें अम फैजती हैं। इस लिये जय गुणक खतु पीधों के बनने तथा वहने बाजे काल में श्वाती है तो अहें गोषे को खुराक नहीं पहुँचा सकती।

सप्तरत समार में व्यवसायिक क्रपि-प्रदेशों दथा चरागाही के लिये वर्षा आत्यन्त बावस्यक है और वर्षा की अधिकता तथा आभाव का वन पर विशेष प्रभाव पहला है। १९३४ ई० में संयुक्त राज्य समरीका में वहत दीर्घ समय तक वर्षा होती रही । यह वर्षा मुख्यतः घास के मैदानों तथा गेहुँ के मैदानों से हुई इस वप सयक राज्य असरीका की ६ करोड़ ४० लाख एकड भूमि की फसल खराय हो गई थी। १६३० से १६३४ ई॰ तक सगातार सुला पड़ा, वर्षा नहीं हुई । तेज हवा चलवी रही। जिससे लाखों एक्ट भूमि की फसल खराय हो गई। गणना के अनुसार इस काल में १ ५०,००० के सगभग लोग तबाह हो गये। अधड़ों तथा वहा के अभाव से लोग परेशान हो हर अपने-श्चपनी कामों की सारी सामधियां मशीन श्रादि छोड कर श्रपनी श्रपनी जाने बेकर संयुक्त राज्य श्रमरीका के अन्य भागों की भाग गये जहां पर बड़ी कठिनाई से उन्हें रहने के लिये स्थान प्राप्त हो सके।

सयुक्त राज्य श्रमरीका के ६५ प्रतिशत नकरी दोम देने वाली कसलें उन प्रदेशों में होती हैं जहां पर पहते धाम के मैदान थे ! और श्रन वहां पर वड़े पैमाने पर मशोनों से दंती हो समती हैं। संयुक्त राज्य श्रमरीका थ्यच्छी नहीं होती है इसलिये इन प्रदेशों में घसंव फालीन गेहँ बाजे भें हों से बस बारी-वारी से विभिन्न प्रकार की फसलों हा एत्पाइन किया जाता है। यहां ढालू स्थानों पर जो गेहूं शेया है, वह जाता है, साता भीर छळ बढता है उसके बाद उसका बढना शीत काल में रह जाता है और जब फिर गरम बसत प्रत मा जाती है तो वह शीधता के साथ बढ़ता है भीर प्रोध्म अतु के आरम्भ में काट लिया जावा है। इस सपन बरती वाले श्रदेश में जो होत हैं वह बसत कालीन गेहें बाबे को भी के अपेक्षावत को इकत में आधे के बराबर होते हैं। इस प्रदेश में मशीना दारा विस्तत खेती की जाती है और वसत कालीन गेहूं की भावि ही विपम शीत कालीन नेहूं का व्य धकाश भाग व्याटा पीसने वाले देन्द्रों को भेज दिया जाता है कीर बहां से पूर्वी तथा विदेशी डमयोक्षाओं के पास पहुँचाया जला है।

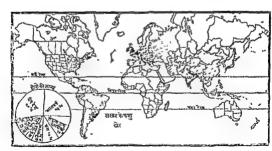
कोस्रिक्याई पठार का गेहूं प्रदेश-

कोलिनया के पठारे। की भाम बाग्नेय पर्वतों की लावा तथा राख की वनी दुई हैं और बहुत आधिक सप आक्र है। यह प्रदेश ससार के प्रसिद्ध गेहें सरवादक क्षेत्रों में से विना जाता है। पहले इस पठार पर होटी-होटी घासी वाला मैकान स्थित था। यहाँ पर यपाँ कम होती है। यहाँ की भूमि न केवल चनावट में अच्छी है बरन् यहां की मिहा में उपज शक्ति काले रानिज भी वर्तमान है और पौधों की मोजन सामग्री बर्तमान है। इस पठार की भूमि ऊँची नीची वया ढा भी बाली यनी है। बायु की श्रोर जो डाल होते हैं उनमें मशीने। द्वारा खंती होनी कठिन होती है और ऐसी हवा के कारण इतनी खराय हो जाती है कि चमका प्रयोग खेती के लिये होना कठिन हो जाता है। ऐसे ध्वाने। पर कट्टर फ़ॉप प्रणाली द्वारा खेवी का बाम मरीने के द्वारा किया जाता है। यदापि इस पठार की ऋधिकाश भूमि लावा मिही की गहरी वह से पटी है फिर भी पूरानी निद्यों के सोती वाली भूमि की मिट्टी कट गई है और कट कर अधनेय शिलाओं तक पहुँच गई है। इस प्रदेश में अधिकांश ह्रप से केवल एक फसल उगाई जाती है। यहाँ पर र्शात तथा बसंद कालीन दो फसलें नहीं होती हैं।

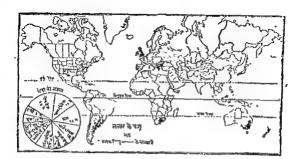
चूं कि इस प्रदेश में क्यों कम होती है और शब्द कृष प्रणाली द्वारा खेती की जाती है और दो या तीन की में केवत एक ही बार फमल लगाई जाती है इसलिये यहां की भूमि आज भी अच्छी बनी हुई है। यदि यहां पर लगासार ४० वर्ष ऋषि की गई होती से यहां की सुमि ऐसी कदापि नहीं बनी रह सकती थी। चूं कि दो तीन वर्षों से भूभि में नमी जमा रहती है और इवाओं के मोंको से मिरी श्रा-बाकर पढी रहती है इसलिये जमीन की मिट्टी उपज करने के लिये शब्दी होती है। यहां पर अनेक स्थानी पर साल भर में केवज १० इख़ वर्ष होती है। वर्ष की कमी की पूर्व नीचे वापकम वया साधारण गरमी से होती है। चुंकि वर्षा कम होती है और जसीन की मिही की। बार-बार कोठ कर वैयार किया जाता है इसलिये सिट्टी की नमी नहीं निकलने पाठी है और इसमें जो प्रयत स्माई जाती है उसे बीमारिये! तथा कींब्रे-मकींब्रे! आदि का कम भयरहता है। निरायन वाली पासें भी कम रुपजरी हैं। इस प्रदेश में चाहे बसत कालीम फसल हो धीर चाहे शीव कालीन गेह के ऐसे वीजी की चत्रति करली गई है जिनकी फसल ऋधिया समय तक खड़ी रह सबती है और वन्हें व्यय यथाने के लिये क्रम्बाइन मशीने! द्वारा काटा जावा है । इस प्रदेश में वेहें के खेती तथा मैदानी से जो मार्ग नीचे रेल मार्गी वासी घाटियों को जाते हैं वे इतने अधिक गहरे हैं कि गेहें के बोरे। को नारे। द्वारा रेखवे जाइन पर चलने बाली मोटर गाड़ियों या द्रही पर उतारा जाता है। इस प्रदेश का अधिकाश गैहें रेहों। के द्वारा पश्चिम की ओर सिवादिल या पोर्ट लैएड स्थाने। की भेजा वावा है।

संयुक्त गांच्य कासरीका तथा कतावा में वृष्टि भद्रत व्यक्ति सहवा में मेटूं को वरक्रदोती है। इसलिये बहां की स्थानंत्र दारत में तो मेटूं वर्ष व बाता है यह तेल, भील, बटी तथा सड़कों के मार्गों से परते ही महिंदा को भेजा जाता है और किर वन केन्द्रों से से बन्दरगाहें(इवा बिसिन स्तरोत को पहुँचाया जाता है। पोर वर्षिल मेटूं की एक बड़ी मही है ब्यीर वह इतिमार्ग पर विवाद है। जिस कहनहें से पोर्ट वर्षित कर इतिमार्ग पर विवाद है। जिस कहनहें से पोर्ट वर्षित के की दूरी इटसन की दाड़ी वाक्षा मार्ग बहुत वोड़े समय

२०--संसार के पगु---डोर



१६—स'सार के पश्—भेइ



कृषि-भृगोत

तक ही जुला रहता है! संसार के कामगरण मेहूं की वपन करने जाने क्षेत्रों की व्यवेदा समुक्त 3,2य प्रमारीजा तथा उत्तरी व्यमरीका के गेहूँ उत्पादक प्रदेश व्यथिक मीवर की ब्रोर स्थित हैं ब्रीर ने समुद्र से व्यथिक दूर पहते हैं। इसित्तरों व्यमरीकी िस्सान की प्रकृष पर १० या ११ मोल नेजानों में उतना ही क्यम पहता है नितना कि रेल मार्गों द्वारा १०० मोल नेजाने या बहान द्वारा १००० मोल ने जाने में पहना है।

यत्य प्रदेशों में धर्द मरुस्थली गण्ले की खेती— विजयी गोलार्द के ज्ञिने ही ऐसे प्रदेश हैं जहा

पर बड़े पैमाने पर वयसायिक रोजी करने वर्षा मेहूं की अच्छे लाभ पर निर्यात करने के लिये खाँत उत्तम दशाय तथा साधन बर्धमान हैं।

श्रर्जेन्टाइना को गेहूं का प्रदेश-धर्वेन्टाइना का गेह वाला विशाल भदेश ६०० मील सम्या है। इस पहेरा की धर परिचमी सीमा पर लगभग १६ इख मालाना वर्षा होती है। इम विशाल क्षेत्र की धुर पूर्वी सीमा पर फसल के समय वर्षा होती है, जमीन नीची वथा द्लर्जी है और दोती का काम विन्द्रत हर से होता है । यद्यपि अर्जे टाइना के इस अधवन्त्राकार विशाल प्रदेश में त्यास तीर पर गेहें की पसल सगाई जाती है, परन्तु यहां पर बन्य प्रकार के व्यवसाय भी होते हैं। प्राय: प्रत्येक स्थान व्यवका पर घास समाई जाती है और मांस के लिये भी पालन का व्यवसाय होता है। इसरी गर्म भागों में मक्का और सन की एपज की जाती है और दक्षिणी ठडे भागी में जीतन तथा भी की फलले दगाई जाती हैं। साधारण शीतहाल तथा बसन कालीन नमी से गेह के पौधी की अपने, और यदने में विशेष रूप से सहायता मिलती है और इसके बार जब बाले निकल ष्पाती हैं तो शुष्क्र तथा धूप के मौसम में वालों के पक्रने तथा गेठूँ दो क्षा और सस्त बनान में विद्येप रूप से सहायदा मिलवी है।

श्रवेंन्टाइना में भूमि की बनाउट, मिट्टी के घरानल, जरावायु तथा क्या के बनुदूल विभिन्न प्रदार के वेहूँ की उन्नति की वहुँ हैं। वेहूं की फ ले व्यक्ति समय तक राड़ी रहती हैं और उनमें 'क ही प्रस्त की

योगारी नहीं लगती है। कीड़े-महोड़ी से कीई हानि नहीं पहुँचती है तथा करी धूप छीर तेज ह्या में थाली से गेहूं नहीं महता है। बाने भी दूर कर नहीं गिरती हैं। यहां के गेहूं के व्यविदांश भाग की तुलना सयुक्त राज्य अमरीहा तथा कताहा में उपजने वाले सस्त गेई से मन्नी भांति की जा सकती हैं। पर्जे-न्टाइना के गेहूँ वाले प्रदेशों में काली भूरी मिट्टी से सेकर बलुई नमधीन तथा लोने यांनी हिंदी तक पाई जाती है जिसमें पानी को सोदाने की वड़ी शक्ति वर्तमान रहती है और यही ब्रच्ही तथा भारी उपज होती है। अर्जेन्टाइना में श्रीसत से प्रांत एकर भूमि में १२ बुराल गेह पैदा होता है जब कि संयुक्त राज्य व्यमरीका में एक एकड़ में १४ वशन की पैताबार होती है। यद्याप प्रति एक के पीछे उपस सम है परन्तु जिस कुरालवा के साथ तेहें दी फसला उपजाई जावी है उउसे पवि वशन के पीछे कम स्पय होता है और प्रति न्यक्ति के पीक्षे आधिक उपन होती है।

फसल काटने के समय धर्जन्दाइना में चूकि

गुफ ब्युत होती है चिर खेती की मूर्ग समतल है इस

किव क्सल के समय बड़ी चड़ी मशीनों का प्रयोग हो

सकता है। दिसम्बर मास के आरम्भ काल में उनवरी

मास के आरम्भ काल तक फसलों के काटने, ढोने तथा

माइने का काम मशीनों द्वारा किया जाता है। २ पहिंच

वाली यड़ी-यड़ी गाड़ियों तथा हुए पहिंच वाली हरों पर

धोरों में भर कर गेड्रू स्थानीथ रेलचे स्टेशनों पर भेजा

जाता है जहां पर बह पड़े चढ़े हरें के रूप में मोरों की तहाँ

पर तहुँ जमा कर पड़ाजित किया जाता है चीर पत्तक काली नयां से चक्क कर हो।

आती है। दनके परचान् यहां से रेल-मागों द्वारा वह

रेह्रू सुद्री वन्दरमाहों घर भेजा जाता है। प्रतन्ता

दाइना के मन्दरमाह स्थान के प्रहारों से ध्रिक से

ध्राधिक इस्ट श्रील की दरी पर पिता है।

आर्ट्रे लिया में गेहूँ का उत्पादन — आट्रे-लिया में शासकर दो भागों में गेहूँ भी चवज की जाती है। इनमें से सब रू स्विक्ट परिद्ध तथा चरवोगी मरे-डाबिंग गदी का येपित है। इस दीसन में आर्थ मरु स्वी मैदान स्वित हैं और दूसरा क्षेत्र देश के इश्लिम-प्रिंक्सो भाग में मूसल्य सागरीय प्रदेश का है। मोवियत संघ में गेहूँ का उत्पादन—12 १० ई० की ससी मानित तथा वसके परचान देश में महबदी होने के कारण कीर कालित के परचान वहां पर को सरकार स्थापित की गई संसार के साझाव्य वादी घया पूँजी वादी देशों से व्येक्षा करने के मात सोवियत स्थ के गेहूं क्यादन के क्यासाय को गहरा पषका सना था जीर उपका गेहूं ससार के काजाधें में कम करीशा जाता था। परन्तु १६३६ ई० के महासमस के वरपान जप रुस विजयी होतर निकला तो उसकी घाक ससार में चय गई और अनेक राष्ट्र उसके मित्र हो गये जिससे रुसी गेहूं की सीग पहले की अपेक्षा कृत बढ़

रूस की साम्यवादी सरकार ने जावनी शुनुने की पंच वर्षीय योजनाओं के अन्तर्गत जापने समस्त रूपादनों में यद्भत जायक कनाति प्राप्त को है। गेहूँ के जावादनों में भी उसने जाशा से प्राप्त कन्नति की है। रूस में सारा फुपि कार्य न्द्री-बड़ी मशीनों के द्वारा किया जाने तथा है। यूराज प्रदेश तथा साइयेरियाई प्रदेश और क्लर के विशाज रूपी मेदानों में कुपि द्वारा गेहूं का ज्यादन किया जाने तथा है।

हस की कुपि भूमि की बनावट, प्राकृतिक दशायँ, ज्ञुतायु ब्रीर वर्षा प्रायः देसी हैं देसी कि सकुक राज्य बमारेका की है। हस में वैदिश्यन सागर के समीप प्रया उत्तर-परिचम की छोर बहुत व्यक्ति के गेहूं पैदा होता है। हस में दक्षिणी परिचमी हस से बेडर साइवेरिया के मध्यवर्ती मांग तक एक विशाल कृषि के प्रभीत हुचा है। इस समस्त प्रदेश में न बेचल मेंहूं है भी उपन की जाती है सर्म बस्य प्रदार की प्रसर्वे भी बगाई जाती हैं। हस के इन विशाल मेदानों में सरीमों की खहायता से माम्प्रेंड वाप प्रकारों की स्वीपता से माम्प्रेंड वाप प्रकारों की स्वीपता के आधार पर विश्त हुए से देती की खाती है। अब हस के विभिन्न होनों को देखों की सक्ष सहायता मिलनों है। वृक्ति हस की सरकार अपने समी प्रदेशों क्या मामां के प्रयोध हिएट से आसा निर्मेर बतावे में टूड है इस लिये हस के सभी प्रदेशों क्या मामां के प्रयोध हिएट से आसा निर्मेर बतावे में टूड है इस लिये हस के सभी प्रदेशों में ये हुँ के खती महीनों हारा सामूहिक तथा विश्व की एकी है।

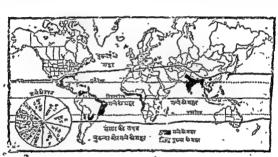
यूराल से वैकाल फील तक में यरी के सामान मिट्टी पाई जाती है। जो मेंडूं की लेती के लिये कायन्त चपकुत है। ट्रांच साइवेरियन रेज हारा यातायात की सुविधा बढ़ जाने के मेंडूं की छोप में बड़ी चन्नति हुई है। भविष्य में भी यहां मेडूं की चपज बड़ाने के लिये एक रूप सम्मावना है।

गेहूं का विश्व व्यापार श्रीर भविष्यत पूर्ति--यद्यपि गेहूँ, की खपत करने याले अधिकाश देशों में गेहूँ की उपज की जावी है परन्तु दुख ही ऐसे देश तथा क्षेत्र हैं बहा की उपज वहां की दापत के समान है। ससार के विभिन्न देशों से प्राय: २० करोड़ दन गेहें. का निर्यात होता है। यह मात्रा क्रेयते से नीचे तथा बन्य सभी वन्तुकों से बढ़ कर है। गेहूँ के इस बड़े विश्व व्यापार के दो मुख्य कारण है पहला कारण ही यह है कि गेहूँ, अन्य पान्यों की अपेक्षा कुत अधिक मजबूत होता है और ख.ने में श्रीपक स्वादिष्ट तथा शक्ति वर्धक होता है। दूसरे यह कि गेहूँ की उपज प्राय: श्रीवक तर अर्घ मरुखली प्रदेशों में होती है जहां पर बहुत कम बस्ती है और वहां पर जो सपज होती है उसकी वहां पर बहुत कम खपत होती है परिखाम स्वरूप वहां का अधिकांश गेहूँ, एन प्रदेशों की निर्यात किया जाता है जहां की जन संत्या सपन है स्वीर खाद्य सामग्री की मांग क्षांधक है। इसके क्षतावा बुछ ऐसे भाने में भी गेहूँ की महीनो की सहायवा से विस्तृत सेती की जाती है जहां पर उपज के साधनों का श्रभाव है। उन स्थानों पर उपज के सारे साधन ऋग के आधार पर स्पलव्य किये जाते हैं । इसलिये ऋख का मूलधन और उसका क्याज चुकता फरने

दूसरी पात यह है कि बीन वर्षी वह समातार कृतिम पाद देने के परचान, वर्षरा शक्ति में सब्द द्वास भा जाता है कीर किर उपज पड़ाने के किये जमीन को परती रसने तथा पशुकों के कीयर की पाद का ही बाधय देना पड़ता है।

इसी के साथ साथ अनुभव यह भी पतलाता है कि

मशीनी होती तथा फ्रियम साद द्वारा की जाने वाली रेती में कुछ दी वर्ग के परचान विभिन्न प्रकार की मीमारियां ट्रीने तम जाती हैं और की दे-मर्से है पैरा होने लग जाते हैं जिससे कमल को प्रवि वर्ग हानि होने लगती है। फिर भी मानयजाति के अपने प्राय-रक्षा तथा सरीर-राजन के जिये अधिक से मिधिक अपन वर्णनाते की सावायकता है।



१२-स'सार की तपत्र शुक्रद्र बीर गन्ने की शक हर



मिश्रित खेती

कृषि न्यासाय का क्षेत्र बहुत विम्दत है। पूर पालन भी इसी का घंच माना गया है। जर फसल हत्वत्र करने साथ-साथ कृपक पशु पालन सम्बन्धी कार्य उदाहरणार्ध दुग्ध-प्रयोग, मुर्गी पालना, भेड़ यक्रियां पालना, रेशम के कीडे पालना इत्यादि कार्य काता है तो ऐसी कृषि को मिभित खेती के नाम से प्रकारते हैं। कन्न क्याों में इस प्रकार की कृष्यिणासी धाप महस्पती व्यवसायिक कृषिप्रणाली से मिलती जनती है क्यों कि यह व्यवसायिक तथा मशीन वाली है। इस प्रकार की फूपि में विभिन्न प्रकार के व्यनाजों की उपज होती है। खेतों में मक्का, गेहूँ, जैलून, सोया बीन तथा चारे वाली विभिन्न प्रकार की फलल बगाई जाती है। भारतवप , तथा मानसनी प्रदेशों में गेर्ड, जी, चना, ब्लार पाजरा, मनका, रे हो, अरहर दरद. मृंग, मदर, मसूर, तिल, अल्सी, सरसी, मृंगकरी, शास्त्रकन्द, आस्तु, गन्ना आदि विभिन्न प्रसार की फससे इरपन्न की जाती हैं। भिश्रित करिश्रसाती के फ़रह के पास यदि कसन्न श्राधिक हो जाती है चीर फसत का चनाज ब्यय से यच जाता है ती इसे भी वह ये व देते हैं। परन्तु नगरी धन पैरा बसने के लिये वे पशु, सुझर, मुगिया, भेड़-दर्काश्या दश्यादि पालते हैं। भारतवय , ईरान, चीन, जावान, पूर्वी हीप सम्र, जरा, बरमा, पाकिस्तान बादि देशों में घोड़े. गा है तार्थ, भैंसे, वैत पश्चिमा इत्यादि सभी वहा पाने जाते हैं। परिचमी देशों में जो पक्षी तथा पशु पाले जाते हैं ये बेयल मास प्राप्त करने के लिये पाने जाते हैं। परिचमी देशों जैसे अमरीका में आत्रमियों थे पास यदि ६० से १६० एकड़ तक भनि होती है तो उपज काफी हो जाता है। इस प्रकार के कार्सी में सशीत का प्रयोग देवी करने के लिये किया जाता है। षीजो के चनाक खेतो की जीताई तथा तैयारी, बो पाई और पीधा के जुनने आदि मैं चिरोप रूप से ध्यान दिया जाता है। मिट्टी में श्रच्छी तरह से सेया जाता है सथा रस्त्रपाली की जाती है कार पशुचों के पालन-पापण काका विशेष रूप से ध्यान दिया उत्तत है। इन फर्फी के किसान तथा कियान-गरिवार के लोग

ही अपने खेतों का सारा फाम करते हूँ। केवल खेतों की जोताई, यो आई तथा कराई के समय ही व्यतिरक्त मजदूरों की व्यानस्थकता पहती है इस प्रणाक्षी के ब्यतमंत्र केय करने वाला किमान बान्य प्रणाक्तियों के ब्यतमात कीय करने वाला किमान बान्य प्रणाक्तियों के ब्यतमात कीय करने वाला किमान से कहीं आंधक कनति शील वथा करने मोज किमान से कही विश्व प्रकार की लेती करने वाला प्रणेक प्रदेश का किमान कपने कार्य यो देश में ही निशास करना है। चूंकि लेत तथा फार्म बहुत यो नहीं होते हैं इनलिय कार्यों के हिस्सान एक-दूबरे से बहुत दूद नहीं होते हैं वाला करने कार्यों के माजद वाले नगर स्थित होते हैं जीर सक्तान एक-दूबरे से बहुत दूद नहीं होते हैं वाला है। वहने समीप ही माजद वाले नगर स्थित होते हैं वाला है। युव्ह क्षिय होते हैं वाला है। युव्ह व्यक्ति होते हैं वाला है। युव्ह व्यक्ति होते हैं वाला है। युव्ह वाला है, युव्ह वाला है। युव्ह वाला है स्थान स्थान होते हैं वाला है। युव्ह वाला है स्थान स्थान होते हैं वाला है। युव्ह वाला है। युवह वाला है। युव्ह वाला

मक्का की पट्टी-संयुक्त राज्य धमरीका में जिस भाग में मक्का की देती की जाती है वहां के किसान बन्य प्रकार की दोती वाले विसानों से वहीं अधिक उन्तितशीक्ष तथा कर्म योगी हैं। उनका रहन-सहन तथा जीवन स्तर औरों की घपेक्षा कहीं अधिक ऊथा है। वहां की जमीन की बनावट, जलवायु, वाता-वरणा. वर्षो सकता के उपज के लिये इतनी व्यनकत है कि सक्का के नाम पर ही उसका नाम कान घेल्ट या सक्का की पट्टी हो गया है। यद्यपि इस पट्टी में स'बुक्त राज्य बामरीका की = प्रतिशत भीम स्थित है परन्तु यहां पर सं युक्त राज्य श्रमरीका की सपज का २५ प्रतिशत भाग उत्तरन्त्र होता है । साधारणतया इस मक्का की पट्टी में धाँसत से एक वर्ग मील भाम में ४,००० वुशल सक्का, २४०० वुशल जैतून, १००० बुरात गेर्ह ब्रीर १५० टन घास उत्पन्न होती है श्रीर भवि का चौथाई भाग चराइ के लिये सुरक्षित रहता । इस समस्त उपज का जो मृत्य होता है वह इतनी मांस में अन्य प्रदर्शों में होने वाली उपज के मृत्य से वहीं अधिक होता है। इस पट्टी में स शुक्त राज्य व्यमरीका का ६० प्रतिशव मक्का तथा जतून, २५ व्रांत शत गेहूं तथा घ:स, उत्पन्न क्षेती है। श्रीर यहां पर

राज्य का एक परिचर्च आग पगुर्खों का, चीवाई आग चे हों तथा मुर्भियों का चीर प्राय: भाषा भाग मुन्दर्धे का होता है।

भूमि थे। यह पट्टी १०० मील हमबी तथा १४० से ३०० मील तह जीही है। रोज वर्ष वालों थे परती के पूर्व १६ प्रदेश के पूर्वी भाग में बन थे तथा परिवाम भाग में पास के मेदान स्थित थे। यहां थे जमीन देरी हैं।

पेरी तुम्य प्रदेश -यह प्रदेश ४७ से ६० वत्ता प्रकार में है प्रकार प्रकार में कि प्रथम आरों में देश उपरी गोज़ दूर्ज में मिलतों हैं न्योंकि दक्षिणे गोज़ाद के महाद्वीपों का विस्तार इन कहांकों में दे ही नहीं। विद्यार इन कहांकों में दे ही नहीं। विद्यार हम कहांकों में दे कि प्रकार के मिलती भाग नहीं मिलते। इन मुगद के कहां भाग नहीं मिलते। इन मुगद के कहांकों परिवर्ग सम्म पाठशीय हल, वोवेंड, ईगारी, रोमानिया उथा जर्मनी के हुद भाग भीर दक्षिणी भ्रम्य बनाहा बोर चतरी मध्य समुद्रा राज्य सामानिया उथा प्रदेशी मध्य बनाहा बोर चतरी मध्य समुद्रा राज्य सामानित हैं।

े सभी प्रदेश की जलवाजु स्ववीय है। इस्तिविध महत्व कड़ी है। आर्थित तामान्य बहुत कप रहता है। होत कर्जु में कड़ाके की स्वर्टी पहती है, वर्गोंजी तेन इकार्य बत्तती हैं। वनगरी का बीवज वापकम दिस्तिन्दू से भी बीचे दोता है। मीम्म च्छु में गरमी पहती है ब्योर जुलाई का जीवत वापकम वागभग ७० बरा सहता है।

बर्ग वहुत इस होनी है। बाईक वर्ष का कांसत हुए से २० वह रहता है। वसरी कामी का बाते मुन्दंद में वर्ष का सीसत अपेदारफ़ अधिक होगा है। वों तो वर्ष भर कुल कहा क्या होनी हो रहती है, किन्तु गई, जुन तथा जुलाई के महोने! में अधिक वर्ष में। जाती है। इन नन महोने! में बहे जोर वी वर्षों हो जाती है और पानी वेग से बहक जात्तरांसों में भर जाता है। इस दिनी गई हम पी अनिश्चित वाराओं से भी वर्षा होनी है क्योंकि स्था के आयायिक वर जाने से हमाई नहीं हम उद्देश हमाती है। कार जा कर गमें हमाई उही हो जाती हैं और इस प्रधार वर्ण प्राप्त हो जाती है। प्रिंग्या के इस मृत्य में यो प्रप्त प्रमुख्य से प्रवाद जाता है। प्रिंग्य से प्रवाद के स्वाद कि जाती है। प्रश्निम संस्कृषित्य में के दश्न रुक्त है। स्वित हो प्रमुख्य हाम की कि प्रकृत है। हम हो से प्रदेश की की रुप्त में दश्चित की प्राप्त के दश्च के वर्ण के दश्चित को दश्चित को दश्चित की दश्चित के दश्चित के दश्चित की दश्चित के दश्चित की दश्चित के दश्चित के दश्चित के दश्चित के दश्चित के दश्चित की दश्चित के दश्चित क

इस प्रदेश में यंग कम हावी है और जो हुय होती है बहाश व्यक्ति होता है यह में होगा है जब है तह पूर्ण क्षार्थ व्यक्ति होता है। इस आगों भी मिट्टी डिद्रमणी होती है। कतः तेज हवाओं के समय पूजें को भक्ती भारत सन्दर्ध नहीं रस्त सन्दर्भ। इस प्रदेश को मुक्त पत्तर्भाव ताल है। इस पाल के मैरातों में पूजों का विषद कक मही मिलता है। पाल भी प्रव्या पास के मैदानों की वाह कमी मही हो पाली। इस पास के मैदानों की कमी समरीहा में प्रेरी कीट व्यविशा में स्टेप बहते हैं।

इस प्रदेश का प्रधान व्यवसाय केती के साथ ही साथ पशुराकत है। यहाँ के नियासी गाय, में स, वीड़े, भेड़े इस्वादि पालते हैं। इस प्रदेश के सी होंगर वाही, भेड़े इस्वादि पालते हैं। इस प्रदेश के सी होंगर वाहते सू मांग की वास मीजी तथा विदेश पीयर होती है और यहाँ के पाल के मेदान पड़े विस्तृत हैं। कात यहाँ पालता वाता पुर-ची प्रधान के लिय प्रधान के साम के मेदाने में कात कर उन्हों तो वालते हैं। पूर्वों के स्थान के कारण वह पहेश कीय पालते हैं। पूर्वों के स्थान के कारण वह पहेश कीय पालते हैं। पूर्वों के स्थान के कारण वह पहेश कीय पालते हैं। साम कोरी वीत निवास किया गया है और वालते हाता कोरी वाती हैं जिनमें मेहूँ मुख्य हैं। यहां भी सम वसन व्यनु में कुं आपने के लिय तथा भीना कात के कारण मार्ग और शुरुक सहीन इस्ले पड़ने के लिये यानुकृता

है। गर्म भागों में जहां गर्मी के खिनम महीने। में कुछ वर्षों हो जाती है। मक्ता की खेती की जाती है। वर्षाण इस प्रदेश में कुष्ण का विकास हुवे खर्षिक समय नहीं हुआ किन्तु यहाँ की खाशाज क्ष्मित हतनी खर्षिक हो गई है कि वे भाग विश्व के खाशाज मजार कहलाते हैं और ससार के खोशों मेर हेगों को अन्त

हत्तरी अमरीका के इस प्रदेश में यूरेशिया की अपेक्षा व्यक्ति हिस्सा हो जुका है। यहां पर कृति के क्षेत्र में यही मर्गत हुई है। वैक्यानिक गिपियो हारा ही सारे कृति कार्य के जाते हैं। किसका पक्त यह हुआ है कि बयुक्त राज्य और क्लाइ। सीसार के दो प्रमुख ने में इताशक सन गये हैं।

योदपीय रुल ने भी जब से वह सान्यवादी प्रभाव में आया है बाशातीत विकास प्राप्त किया है। यहां सरकार द्वारा सामृहिक कृषि व्यवस्था का भागोजन किया गया है। खब यह देश जहें, खी, सन इत्यादि कहें पदार्थों की खपति में खब्या गिना जाता है। गेहें तथा चुक्र-इर के छ्पारन में भी रुस का महत्व स्थान है। क्ष्यास भी पर्याण मात्रा में क्याई बाती है।

साइमेरिया याने प्रदेश में यानायात की कम्मुबि-धाओं के कारण पिरुत्त की गांत रूधी हुई थी। किन्तु द्रांस साइमेरियन रेक्षर लाइन के यन जाने के याद घटां भी काफी विशाम हो चला है। भावियत प्रमान में यहां कृषि के विशास की गति तीन हो गई है। इस अन्दाड को भविष्य का आन-भकार वहा जाता है।

महा के उरपादक चे नु—देस अनान को समित में 'भान', दार्जेंड में 'इध्यन प नं, क्षम अमति में 'भान', दार्जेंड में 'इध्यन प नं, क्षम अमति में मीलीय बबते हैं। मारवर्ष में इसको ममजा या मध्दे पढ़ते हैं। यह गई दुनिया का आदि निवासी पांधा है। अमरीका से यह कोलक्यस हागा योत्र काया गया था। अमरीका में देसे सुक्तों और पशुषों को दिलाया नाता है। दससे माटी, ग्लूधेन इरपांदि भी तैयार होते हैं। इसकी हरी पांध्यों से साइकेन चारा पनाया जाता है। इसके दिल पेंधों से साइकेन चारा पनाया जाता है। इसर पनाने के लिये भी उसके सहरें पांधों से नागज पनता है। खुणर पनाने के लिये भी इसके स्तरें पांधों का प्रयोग होता है।

मक्का उपोप्ण कटिवधीय पीधा है। इसके लिये साधारक गर्म क्या पर्याप्त नम जलवाय चाहिये। पाला इसके लिये हानिकारक होता है । इसलिये पाला पड़ना शारम्भ होने के पहले हो इसकी फसल कट जानी चाहिये। भारतवर्ष में बोई जाने उाली सकता की फसन साठ से अस्ती दिन में तैयार हो जाती हैं। बेक्तिन अवरीका और योहन में इसवी फसल के वैदार होने में पूरा समय लगता है। इस्रलिये लम्बी मीध्य ऋत वाले प्रदेशों में ही इसकी खेती की जाती है। ७५ से ६० वर्क वापसम तथा २० इस से ४० ३डा तरु वर्ण चाहिये। निश्चित विश्लेष के साथ औ वर्षा प्राप्त होती रहनी चाहिये । जहां वर्षा कम है यहां सिंचाई की रुपम व्यवस्था की जानी आवश्यक है। सदान तस्य प्रदेश सक्का की कृषि के क्रिये आदशे क्षेत्र हैं। उप्पा कटिवन्थ के पहाड़ी भाग में सहका की पैदाबार प्रांत एकड़ काफी ऋथिक है। शीतीप्या प्रदेशी के गर्म भाग वो मक्का के लिये अनुकूल होते हैं किन्तु ठडे प्रदेशी में इसकी दोती नहीं की जा सकती है। कम तापक्रम होने के कारण इद्वलेंड में मक्का नहीं पैरा होती। रूम सागरीय जलवाय बाजे प्रदेश गर्भ शीतोच्या मार्गो में स्थित होते हैं फिम्त वहां दी गमियां शब्द होती हैं। इसलिये इन प्रदेशी में भी सक्रा र पन्न नहीं होती।

विभिन्न प्रकार की मिट्टियों में नक्का की खेती की जा सकती है। किन्तु उपजाऊ दोनट इसके लिये बहुत अनुकुल है पानी के निकास का भी प्रवन्य होना जरुरी है।

संयुक्त राज्य का स्थान मक्का की वपन में सब प्रधम है। यहां संसार की प्राय. ६० प्रतिराद मक्का होती है। अर्मका वस्त्रम करने काला क्षेत्र करार में कताता की सीमा से रिक्षण में ने मास्का तक रिका पूर्व में कोहाइको से परिचय में ने मास्का तक रिका है। इस होत्र में संयुक्त राज्य जमारिता की माध्यसी रिवासते वराहरणार्थ कोहाइयो, इश्चिमान, इतीनोइस, विसक स्तर, आयोग, मिस्टी, इन्सास तथा ने नास्का साम्माकत है। इस होत्र की मूमि वरवाइ, काली मिट्टी वस्त्री है जिसमें जीयोग्स की मात्रा प्रिक है। पूर्वा के अरुक्षे तिकास के लिखे मूमि साधारण वस दाल है। यहां भी बलवायु गर्म तथा नम है। गरमी भी खतु सकद भीर उनक होती है। वहां यत्रों का पर्यात प्रयोग किया आता है। पशुपालन के प्रचार के गरण यहां मनका भी मांग भी ध्वापी रहती है। इन वयसुंक कारणों से यह प्रदेश मकका उत्पादन भरने के लिये प्रवाद है। उस हो में के श्रतिष्क दक्षिणी रियासी में भी मनना पैता होती है।

सं युक्त राज्य ध्रमरीका के धार्मों की मन्यांच का मूक्य सराभग ६० ध्ररव दासर के सराभग है। मं युक्त राज्य ध्रमरोक्ष कराभग है। मं युक्त राज्य ध्रमरोक्ष के ध्रामों में ५० लाख कारमीबील हैं। यह करनोबील मक्का पट्टी. देवरी धार्मिण प्रदेश, कपास के बुद्ध प्रदेशों तथा प्रशास्त्र व्यवसायक पट्टी करीय पारियों में स्थित हैं। यहाँ ब्यवसायक ध्रमरोक्ष हों होते पारियों में स्थित हैं। यहाँ ब्यवसायक ध्रमों के प्रदेश दिसाम के पास खाटमोत्रील हैं

परन्तु बहा की क्षावारी कम है।

मिक्षित कृषिययाली में फसक के सम्पूर्ण रूप से मन्द होने की सम्मायमा नहीं होती है। यदि मीसम क्षत्र करा नम्मायमा नहीं होती है। यदि मीसम क्षत्र करा नम्मायमा नहीं होती है। यदि मीसम क्षत्र करा नहीं होती है, जोर वहिं मीसम गर्म क्षा करा भी प्रदृत्त होती है, जोर वहिं मीसम गर्म क्षा मान होता है तो मन्द्रा की कराज बहुत कांग्रक होती है तो उन्हें को कराज होती है तो उन्हें को कराज होती है तो उन्हें को कराज होती है तो उन्हें की होती है। प्राप्त होती है अपना होती है। वालत होती है। वालत होती है। वालत होती है। वालत होती है।

जिस वर्ष धनाज की नहाँगी होठी है और वष्ठ खिरु होती है तो बी - पिंड रेती से साम होता है इस ताम का धा प्रयोग फार्सी के महानों से नरम्बत सुचार तथा हैती मैं साम खाने व ला नहींनी व्यादि के सुवार कार्य में लाता है। रेहिंगी, देवीग्येन व्यादि की सुविवाओं की स्वास की जानी है। चुकि गमना गमन सामनों भी पूरी तह से सुविवा होती है इसक्विय दिसान परियोग भी नियों के ति

अन्य देशों में मनका की मिश्रित खेती — वे-मूब नदी के निचन प्रदेश, दृश्चिकी परिवर्गी रूस रोडेशिया वचा दक्षिणी व्यक्तीका यूनियन के पठार वया पूर्वी कास्ट्र लिया में भी मस्का के साथ अन्य अना जों की मिषित सेती होती हैं।

सवाह राज्य भागरीका तथा व्यवन्टाइना के प्रदेशी में सक्दा की उपज यही हरस्तता के साथ की जाती है। फिर भी इन प्रदेशों के ऋतिरिक्त स सार के अन्य भागों में भी वहां सक्झ के लिये धनकल भाग तथा व तावरण नहीं हैं वहां भी धन्य धनाओं ही धपेता सरका की उपज अधिक होती है। यश्वति पण्डहवी सदी दक स्वेत वर्णवासों को सदका का पता न था क्रिस भी ब्याज समन्त प्रदेशों में मक्का की उपज की जाती है। समरीका तथा सफ्टीका महादीयों के उपण यार्गो में निचले सचन प्रदेशों तथा पवर्तीय नम यसे यागों में मरका का प्रयोग भो उन के निमित्त किया जाता है। दक्षिणी पत्रों पांशया में जहां पर चायत वपन करने वाले पानी की बाद वाले प्रवेश नहीं हैं वहां पर भी मक्का का प्रयोग भोजन के लिये किया जाता है। युगोस्त्रींचया, इटली, खेन, पुर्वगाल वथा क्रवेडेबियन प्रदेशों में महका का प्रयोग मन्ध्य के भोजन तथा पशुकों के चारे के किये किया जाता है। इन प्रदेशों में सका की मांहरा भी र्सवारी की जाती है। चृक्ति इन प्रदेशे। की प्राक्तित दशार्थ मश्का

चूंक इन प्रदेशे थी प्राक्षंति द्रार्श मश्का धी अपन के लियं कानुहल हैं, हमकियं इसकी खूद अपन होती है। इन पहिलों में केती में मारीने का प्रयोग बहुत कम होता है, पसतों की उपन वारी-वारी से भी जाती है और है नमका का साने के लिये विश्रंप बीर पर प्रयोग दिया जाता है। हमानिया, हंगारी, यूगोर्स्सच्या, सीयवन् संप, दंखरी कम-वीह्य प्रविचय काहि से भी प्रयास मात्रा में मशका का नियान होता है।

का नवान रावा र । यार्जेन्टाइना में व्यवसायिक मक्ता की खेती

च्याँ नेटाइना का मक्का प्रदेश परम ज मदेश क क्यां मान में स्थित है जहां पर र सूक्ष से केट ५० ह्या कक सालागा बया होती है जिससे सक्का की बच्ची क्या होती है। त्यावर मास से जनकी मास वरू कीम्या कादीन बया दे ह्या से रह ह्या कर है। जाति हैं जिससे सबका के रेज देवार किया जाते हैं चीर चतारी बीजाई सबका के रेज देवार किया जाते हैं गक्का के पकने तथा कटने का समय होता है तो मार्च तथा श्रप्र ल मासों में दसरी बार वर्षा अधिकांश और पर होती है। इस समय तापकम साधारण रहता है। वर्षा के कारण तथा तापक्रम कम होने से सबका का एक स्वास भाग सेतो में कौर से ों से समझौतक निर्यात करने के ले जाने में धराय हो जाता है। वर्षा के भीपण रूप धारण करने से भी फसल को हानि क्य हो जाता है। उत्तर की क्योर खर्दि वर्ण की क्यी होती है तो टिडिया उठती हैं और सरका की हरी फससों पर का गिरती है और समका सत्यानांज कर हालती हैं। संस्का प्रदेश का प्रीयम कालीन ताप-क्रम ७२ से ७५ व्यंश तक रहता है। नवस्वर ज्ञास से षप्रैल मास तक मनका की पासल के पराने तथा बढते का समय रहता है। शीतकाल खाधारण होता है। इस लिये मब कही खेतों ही जोताई काम किया जाता है। भूमि काली सिट्टी की बनी हैं और उसमें उब रा शक्ति वर्तभान है जिससे उपज अच्छी होती है। यदि जल वाय तथा वर्णभी अनुकृत हो जाती है तो यहां भी स यक्त राज्य कामरीका की भांति सकका की उपज पर व्यय कम पड़ता है।

कर्ने-टाइना के सभी प्रदेशों से व्यक्ति सम्बाधि प्रदेशों में उन सभी प्रश्ना के सम्बाधि प्रदेशों में उन सभी प्रशास के सम्बाधि प्रश्ना होती हैं को कि क्वंन्टाइना के एत्ये कावर यह हैं। यहां पर मक्का गेंहूं, सन, जई, करफा, पर्, सुकर बादि होते हैं परन्तु सकता थी उपन का बाहुत्य है। परामा नदी के एवं सीत परिचम की और जो नदी स्थाप है। व्यक्ति स्थाप के और का विश्वास की अवेट का प्रशास की अवेट का देश की एवं के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप हों होता है। व्यक्ति माने के से तियं कर कर परिचम के स्थाप की स्थाप पर्याची के स्थाप स्थाप के स्थाप स्थाप

यद्यपि कर्जेन्ट्राना तथा संशुक्त राजा अमरीका की मक्का वाली पट्टी की भौगोलिक दरावर्षे समान तोर पर हैं, परन्तु रोतां स्थाना की आर्थिक प्रकाली में

भिन्नवा है क्योंकि छर्जेन्टाइना में जो उपज की जती है वह समस्त की सहस्त निर्यात की जाती है। प्रमाज प्रदेश में जो पशु पाली जाते हैं वह घरना पास को ही साते हैं और खुन मोटे तथा स्वस्थ होते हैं, क हैं सका नहीं खिलाई जाती है। फर्जेंन्टाइना में सबुक्त राज्य श्रमरीका से श्रपेक्षाकृत कर सग्रर पाले जाते हैं यरापि बहा पर सम्भरों के पालने लिये ऋधिक चपयुत जलनायु तथा भूमि है सुखरे। के पालने में खांचक की आवश्यकता पहती है और वाडों के निर्माण करने में भी विशेष व्यय पड़ता है जिसके लिये सामग्री घाहर से मगानी पड़ती है। अर्जेन्टाइना में मुखर के मांस की खपत भी कम होती है । जिन स्थानों पर समरों की रतरीह माम वैदार करने के लिये होती है वहां पर जब अर्जेन्टाइना के सखर जाते है हो बीमारी के कारण दनको हेने से इंकार धर दिया जाता है और बीमार पशुष्टों को छांट कर घलन कर दिया जाता है इस प्रकार की छटाई में ५ से ५० प्रतिशत तक सम्बर अलग कर दिये जाते हैं। फिर भी अर्जेन्टाइना में सुझरों के पालने में दिन-प्रति दिन पृद्धि हो रही है। वहां के किसान बन्नति-शील हैं और इसलिये आशा की जाती है कि वे मिश्रित छेती विशेष रूप से बङ्ति दरे से ।

हिंस्की धनरीका में दक्षिकी-पूर्वी नाजील वधा पूर्वी धानें-टाइना में मन्दर्श की लेती दिरोप रूप से की बाती है। यदि दक्षिकी कमरीका की मन्दर्श की फलल बराब हो जाती है तो दससे सयुक्त राध्य बमरीका के मन्दर्श के दिसानों की विशेष रूप से लाम होता है।

सन्यत्त की उपन तथा ज्योपार—ध्यपि हों से मन्त्रा की अपन समार में ब्योपन होती हैं किर भी हों का ज्यापार मन्त्रा का दीन गुना है। इसने दों मुख्य कारख हैं। (१ मन्त्रा का मृत्य प्रति प्रशांदें के हिसार से गेट्टें की ब्योखा क्यी मन होता है इसकिय उसके यावायाय समार में जो ज्याप पहना है उसके सहन नहीं दिया जा सकता है। (२) मन्त्रा पणुणों को खिलाया जा सकता है। एते मन्त्रा पणुणों का हों भी जन है और उसके एगुलों भी हती दिया जा सहना है। विश्व हता है जो एगुलों भी ही दिया जा सहारा है। मन्त्रा है भी उसके से जो तो एगुलों नाते हैं उन्हें पातारों में येचा जाता है और उनके याता-यात वापनों द्वारा मेनने में अपेकारजा कम क्यम पहता है। इसके अतिरक्ष चृष्ठि अपिकांश मरका नम होती हैं इसक्षिय जहाजों द्वारा पाहर भेजे जाते समय यदि उसे सूद्धा न रहा। जाय तो कराय के जाती है। स उक्त राक्ष अमरोका के सकका उरदाहरू प्रदेश समुद्धा से यहुत क्षांपक न्यय पहला है। समस्त ससार में यहुत कांपक न्यय पहला है। समस्त ससार में जितनी मरका का निर्णत होता है उसका वीतिहाँ द क्षंत्री पूर्वी योक्ष कमा रहिलों कफीका सुनिवन करता है।

भारत वर्ष हथा अन्य ऐसे देशों की होड़ कर जहां पर समर का मास नहीं खावा जाता है शेप समस्त ससार में सपन यस्ती तथा सुधरों के पाकने-पोसन में यहत उद्ध समानवा है। अर्थात् वहां हो बस्ती जितनी अधिक घनी है वहां पर एतने ही अधिक सुधर पाने जाते हैं। सथरीं को चारे के लिये जो भोजन दिया जाता है यह शिंभमा स्थानी पर विभिन्न प्रकार है। सद्भव राज्य अमरीका में सुनरों को सकश . दिलाई जाती है। बनाडा में मुक्तरों को जड़ें तथा मक्यन निरता हथा द्य विकायाः जाता है। पर्वमी मध्य वोहव के देशों में समरो हो बाल तथा कान्य प्रकार है। अहै। व.से परार्थ, मक्सन निकसा हमा दूभ वया नष्ट्रायः बस्त्रष्ट्र व्यादि दिस्ता जाता है। दक्षिणी यात्रप में सुध्यर यनी में- धरती ई ब्बीर जदे खोर-खोर कर याते हैं वह मैली कुचैज़ी वस्तुएँ भी खाते हैं। दक्षिणी तथा पूर्वी एशिया में सुभर मैता तथा भन्य प्रहार की दाराब बस्तुए खाते हैं।

उत्तरी-परिचमी योहप में मिश्रित खेती-

संपुक्त राज्य कमराका की भांत ही उन्हों । शहित भी योहप में भी मिश्रित ऐकी से जाता है। उत्तरी-परिचनी योहरा में मंगुक्त राज्य कमरीका से क्षयंत्र कुत - प्रति पष्टह पिछे ज्ञांधक रेज्याहन होता है परम्म जू कि वस्ती सचन है इसलिय संयुक्त राज्य कमरीका ने क्षयेक्षा प्रति क्यांकि के पीछे उपज कम पहुंचे है। यथिय जा प्रदेशों की मृति क्या वपजा के है किर भी यहाँ के विस्तान कपनी कुराक्षता तथा विद्यक्षता के

फ्लाखरूप थाधिक उपज करते हैं। समस्त उत्तरी-पश्चिमी बोहपीय देशों में क्रप प्रणाली ऐसी प्रचलित है कि रोवों में जह वाली वस्तुओं जैसे बाल, चरन्दर वधा शस्त्रकृत, गाजर, मुली, शलजम बादि, गल्ला, धास चाँर मांस वाले प्राची का उत्पादन कार्य होता है। यदापि इन प्रदेशों के किसान जो उपन करते हैं ्उसका वक बढ़ा भाग स्वपत कर डाजते हैं फिर भी यहां के फिसान व्यवसायिक तीर पर अनाज का तथा . पशुको का अवादन करते हैं। सान-पीने से जी कनाज बचना है वह वैचा जाता है। परन्तु नकर रुपया प्राप्त करने के लिये ही पशु पालन काय हाता है। प्राभों का पालन-पोपस का लक्ष्य वेसल माध्र धन प्राप्त करना ही है। गाय, वेल, बद्धहा, भेंस, वकरियां. भेड़, सुबार और सुनियां तथा धतारी बादि क्यवसाय की द्यांच्ट से पाली जाती हैं। नरन्त वैली और घोड़ों का उत्पादन स्था पालन खेली के कार्य के हेत् किया जाता है। कृपि भूमि के ऋधिकांश भाग में कसतों की बपन की जाती है और कामी में पश मों के उत्पादन की गंख्या भी धहुत अधिक है। समस्त प्राथीं का दो-तिहाई भाग देवल मांस प्राप्त करने के लिये प्रयोग में आता है। यदापि समस्त उत्तरी-पश्चिमी प्रदेश में मिथित प्रशासी जेती का विकास है. पन्त विभिन्न जिलो नया प्रदेशों में विशेष प्रकार की उपत्र ही भी जाती है। कितने ही उदतों में तो देवत देवरी फाविंग का काम विशेष रूप से किया जाता है। शहरी बस्तियों के नियदवर्ती भू भागों में तारों के लिये फलों तथा साग-भातियों के यहे वहे बतीचे उगाये जाते हैं जहां पर कृषि सार्य किया जाता है। प्रज तथा फुन के कनकल प्रदेशों में इत्ही बादिकाए विशेष नीर पर लगाई जाती है। एदाहरण के रूप में केंद्र लॉड में डेयी तथा मिश्रित ऐसी के साध ही साथ विशेष प्रकार के फर्जो तथा विभिन्न प्रकार के फ़िलो री बाटिरोएँ लगाई ज ती हैं धर्र बनसे काफी धन बसाया जाता है। नेदरलेंड ती कृषि भूमि का १४ शतिशत भाग छोटे छोटे खेते। का है और उनमें विशेष प्रकार के पत्नी तरकारियो क्रीर फुले। का चपादन होता है।

उत्तरी पश्चिमी बीहर के अधिकतर भाग में इस

प्रकार की व्यवसायिक खेती होनी इसलिये सम्भव हो सकी है कि वहां पर देह तो नथा नगरी हो त्रों की बस्ती बड़ी सघन है। दक्षिणी-पर्वा एशियाई प्रदेशों को छोड़ कर संसार के सभी भागों से इस प्रदेश की . बस्ती सधन है। यहां की यह कुप प्रशानी, यहां का व्यवसाय, कारम्बाने का उत्पादन तथा वरापार व्यादि पूर्वी योरूप तथा दक्षिणी मोलाद्व श्रीर दक्षिणी-पर्वी एशिया पर निर्भर है क्यों के इन प्रदेशों में यदान इस प्रदेश की भारत ही दशाएं वर्तमान है। बाबादी सपन है। परन्तु वहां पर इस प्रकार की प्रणाली प्रचलित नहीं है जिससे यहां के अयादन की खपत उन कोओं में होती है। ऑडारियो प्राय: द्वीप, सेंट लारेस निवने प्रदेश और कनाडा की सामृद्रिक घाटियां में इस प्रकार की कृषि-प्रणाली चर्त्रावशील है। संयुक्त राज्य अमरीका में महका की पट्टी तथा हेवरी पट्टी की पड़ी चीर कपास की पड़ी के मध्य इस अदार की कृषि प्रणाली प्रचलित है।

बत्तरी-पश्चिमी योहप कृषि क्षेत्र में गहरी मिलित कृषि प्रयाजी से वहत धधिक उत्पादन किया जाता है इसका कारण यह है कि इस प्रदेश के किसान हरान हैं, ए हें कृषि करने का बच्दा झान है, यहां पर वर्षो तथा मौसन पर भरोना किया जा सक्ता है, यहां यातायात के सावन सुगम है समीप में वाजार स्थित हैं और फसते। के बोने वधा काटने के समय कार्यानी में काम करने बाते परिवारी से काधिक सत्या में अभिक मिल जाते हैं। इसके र्षातरिक उत्तरी-परिचनी योरुप होटे-होटे भ गों 🗗 विभाजित है जिससे गहराई भी मात्रा यद जाती है क्येकि उन्ती सरकारें अपने देश के खतादन बढ़ाने हमा भारम निर्भाता है लिये कोटा और विभिन्न प्रसार के चुनी वाजे करी का अनुमन्छ करके विदेशी माल हो देश के भीवर प्रवेश पाने से रोहते हैं। ऐनी दशाओं में इन देशा के निशासी व्याने देश में उत्पात वन्त को विदेशी चम्तु की ऋरेश ऋषिक रहा। सरीह वर उसका उपयोग करते हैं। यदापि इस प्रकार क्षोगों को अपने जीवन निर्वाह बाली व दश्रों पर िशेष रासे अधिक सर्चतो काना पड़े जाता है परन्तु इसमें सनसे बड़ा लाभ वह है कि अपने देश

का घन अपने देश हो मैं रहता है क्रीर साथ हो साथ देश की श्राह्म निर्मरता वाली शक्ति को प्रोत्साहन मिलता है और वह वड़ती है। इतना होने पर भी इन देशों को खाद्य सामग्री का श्रायात श्रपने देशे। में करना हो पहता है ताकि रह श्रपनी जनत तथा पण गों का भरख-पोश्ख भनी प्रकृष्ट से कर सकें।

दोनों प्रकार के फार्मी में कृषि करने के उपाय-उत्तरी-परिचमी योरूप के विभिन्न देशी तथा एक ही देश के विभिन्न जिला में बिभिन्न सरीके। से भिश्रित खेती की जाती है। यह भिन्नता रूथर-रूथक कार्यों तथा काय प्रणालियां में देखने को मिलती है। एक परेश या जिते में भूमि की प्राकृतिक दशा, जलवाय वया बर्गा और बाजार तथा माग और स्वपत के चनसार एक प्रकार की या मिनित प्रकार की विशेष रूप से खेवी की जावी है और इमरे प्रदेश या जिले में दसरे प्रदार की। यह भिन्नता स्वाटलैंड के निचले मेराना और इद्वर्तें है के पूर्वी मैदाना की कृपि प्रणाली हो देखने से मही मावि समम्बे जा सकती है। यदापि यह उहाहरण एक झांटे से प्रदेश का है परन्तु समस्त उत्तरी-पश्चिमी बोरूप में चर्चमान भिश्वा का इससे यक्षी भावि व्यायात किया जा सकता है।

स्काटलैंड के सम्पवता प्रदेश की उत्तरी सीमा में ग्डेन कताव में बहाइट दिलाक का पार्म न्थित है। इस कार्मकी भारत ही समस्त प्रदेश में कार्मस्यित हैं। बहां की भूमि बड़ी उसी नीची है, समलव भूमि कम दै और फसलो की उनन का मौसम छोटा होता है। वहां पर जो मासिक वर्षा तथा हुइरा, क्रोस या पाला आदि पहता है उसका यहां भी उपज तथा पशरालन के वरवसाय पर गहरा प्रवाय पहता है और उसी के अनुसार साल भर कुरक लोग भपना रोती का काय करते हैं।

ह्व इट हिला के पार्म की भूमि ५२५ एकड़ है जिसका ७३ प्रतिशत साग अर्थेत् ३८५,५ एक्ड मित्र स्थायी और पर चरायाह यने रहते हैं। इस **य म का व्यविदांश भाग शीवल दलदकी है जिनमें** वतेनी वधरीजी हिमानी मिही पाई जाती है। इसके उपर प्राकृति ह हम से घास, सेबार तथा घन्य जलीय पीधे उमे हुने हैं। फार्म का २२ प्रतिसत भाग व्य सैन् '११४ परुद्र भूमि ऐसी है जहां पर खेती होती है श्रीर यारी-वारी से उसे परती रसकर चरागाह बना दिया जाता है। लगभग साढ़ें पाँच एउड़ भूमि में महान श्रादि यने हैं तथा प्रायः २० एउँद मॉम में यन हैं। इस फार्म में जमीन का जिस रहा में विभावन रिया गया है वह समस्त स्टाटलैंड के प्रदेश पर सागू है। श्रभी दाल ही तक साटलैस्ड की कृष तथा चराई वाली मूमि दा ७० प्रतिशत भाग चगई वाली मूमि थी थीर देवले २० विशत भूमि में फसत उगाई जाती थी। इस पःमें की १७ प्रतिशत भूमि में जही वाली फसले उगाई जातो हैं । समझ्त स्काटरीयह की १५ प्रतिशत मूमि में बड़े। वाली क्सकों की खेती होती है। इस फार्म दी ३५ प्रतिशत मूम में जई की केंदी होती है और समस्त म्हाटलैंगड ही ३१ प्रतिशत भूमि , में विभिन्न प्रकार का अनाज तथा यास की उपज की . जाती है।

चू 6 स्टालीएड में भीव्य ऋतु में पर्यंत्र सर्दी पहती है इसितिये यहां जहें थी उपन सूत्र होती है परन्तु गेहूं आदि की उपज कम होती है। फार्म की फूपि भूमि में अन्न की उपज के परचात् बारी वारी से घास बोने वाजी पूमि का श्रीवकता ४४ अतिरात है और समस्त स्कादलैस्ड की कृषि भूनि में यह प्रतिशत ४६ मा है। इन होती की पाल भेटन ऋत में काट को जाती है उसके पश्चात् इसमें पशु चराये जाते हैं। इस फार्म में बीन एवड़ भूमि में बाल् योगा जावा है जो कि परिवार तथा बिराये में काम करने बाढ़ों की दिया जाता है। फार्स के घर के समीव सरकारियो, देरी तथा अन्य प्रकार के फर्ली के बाग हैं।

इस फार्म का किमान फार्म में वैद्यानिक तीर पर गहरी रोनी करता है। वह जड़ वाची तथा श्रामाञ वाली फसन्ने स्नाता है और व्शुटों तथा देहीं की चराता और खिलाना है। फसलीं भी देवानी तया पशुद्धों के पालन पोष्छ के लिये वह चार मर्द तथा दो श्रीरती हो नौहर रहे हुये हैं। वह जीवाई, युक्तों ही रीपाई, फसल की स्टाई और मड़ाई में चार घोड़ी वाले इल तथा मशीन का प्रयोग हरता है। फार्म में ५० पशु तथा दाई-बीन सी भेड़े हैं। वहां ऋटों के

तिये मुर्गियां हैं जिनका मारा श्रहा फार्म में ही सप जाता है। फार्म में जो घी द्य लगता है वह भी फार्म के पशुकों से ही प्राप्त दो जाता है। फार्म का किसान श्रपने मजद्री के माय समस्त साल काम में न्यस्त रहता है। वसत ऋतु के श्रारम्भ में वह रोतें। में प्राम दालता है और उन्हें बोने के लिये तैयार करता है। वह मार्च के महीने में बाल, अप्रैन के महीने में जई चीर मई मास में शलबम बोता है। वसत ऋत में पश्यों तथा भेड़े। के बच्चे। की विशेष रूप में रक्षा कर ने पहली है। इसी समय यह अपनी भेड़ी भी अन इ.सर्ता है व्यार उसे येचता है। प्रीप्म ऋत के मध्य काल में वह घास की स्टाई खीर सुखाई बरता है। च कि इस मीसम में बर्ग होती है इसलिये उसे काली क्ठिनाइयो का सामना करना पड़ता है। सितम्बर के सहीने में वह अपनी अहे की फनल काटता साइता ब्सीर अवत्यर के महीने में अपना आला सोहता है चीर गोदाम में रखवा है। पवमह और शीत काल में वह अपने पशुकों तथा भेड़े। का जई, अ ल जुक दर तथा घास दिवता कर मोटा तपड़ा करता है कीर फिर चनको बाजारों में वेबता है। शीसकाल में बद भेड़े। को चरागाहीं तथा परती मृति में चराता है और वन से लग्डी काट कर एक प्रते करता है। गोमांस, भेड़ के बच्चों के सांस और ऊन से उसकी पर्याप्त द्याय हो जाती है।

अपने रोवों की उर्बरा शक्ति को बनाये रहाने के लिये इस कार्म का किसान खेती की बहुधा साद-पास देता रहता है और ६ वर्र के अन्तर से अरी-बारी करके फमले रप जाता है। पहले वर्ष वह जई फमत पैदा करता है, दूमरे वर्ष शलतम या आलू बोता है, त'सरे क्यें जई बोता है, चीधे वर्ष बीमस तथा चरागाइ रखता है धीर पांचने' साल घास नगाता है और इंठवें साल भी चगगाह रसता है श्रीर घाम उनाता है और सानवे वर्ष पुन: जई बोता है। यह अपनी देशी घासों की उपज कार्म में कता है। इस फार्स का किसान अपने समस्त देतीं में ममान रूप से वि.सेन प्रकार वी फवले उपाता है। जई को खेती वह अधिक करता है और ७ वर्ष के भीतर उसे दो बार बांता है जब कि अन्य पसलें देवल एक मार ही होती है। इसका कारख यह है कि वर्ड् के लिये भूमि तथा मोसमी दशायं अवस्कूल है। इसके प्रतिरक्त वर्ड के कवल हरी भी कही जाती है और चारे का काम देती है। इस कार्म के देखते से पता पत्तता है कि मामत सेती वाजे स्थानी पर पराजों के पारे के लिये विसोग भूमि की आवस्यकता वर्दती है। देखों में पास उमाने वाथ पतामाह पनाने के रोने! भी उचरा राक्ति में हिंद होते हैं। पराजों के चरने से उनके मोशर की रहाइ रहत में यहती है जीर वसमें जो पास उमती है क्ससे चसकी चचरा राक्ति महती है।

यह फार्म । इलैंड के पर्शे मेशन में स्थित है और यह उत्तरी पश्चिमी योहप के सबसे गहरी रोती वाले प्रदेश में स्थित है। हाइट हिलाह के फार्म की धरेक्षा यह फार्म समतज नवा सावारण दाल. भूमि पर स्थित है। इसलिये इस फार्म की दा-तिहाई भूमि जीतो जाती है भीर इसके केवल एक पायने भाग में धायी पराई याशी भूमि रहा करती है जिसका कुछ भाग भाषश्यकता पहने पर जोता जा सकता है परन्तु चूकि भूमि उत्पी-नीधी है इसलिये पानी के पहाय की बारश्य हता पड़ती है। अत. यह जोती कम जाती है। यहाँ पर कुछ यन हैं जो कि बलुड़ी पहाड़ियां पर स्थित है और क्सल जगाने योग्य नहीं हैं। च कि फार्म ही भूमि उपजाद कम्बी-चौड़ी है, वर्षी भी पर्य प्र हो जातो हैं बीर इसके समीप बड़े-बर्ड बाजार स्थित हैं, इसलिये इमका किसान इसमें विभिन्न प्रकार की फसले बनाता है श्रीर वेचता है। साथ ही साय कार्म के भीतर रहने बाजे प्राणियों को भोदन देता है।

इस कार्म का क्षेत्रक प्रश् एक इं है। इसकी १० एक मूर्ति में मन कातात तथा भवार व्यादि है। १५ एक मूर्ति में मन है, १०० एक मूर्ति में सावी तरातात हैं व्याद १५० एक मूर्ति में सावी तरातात हैं व्याद १५० एक मूर्ति में सावी है। यहां पर तहरी व्यवसाधक खेती होते हैं और पशुक्षों के लिये पारे की पण्ड की जानी हैं। कृषि भूति के ५६ प्रतिशत भाग में बनात की वज्र व जानी हैं निक्षमें गहें, जी, तथा जहें की कमलें जगाई जाती हैं। गहें और बापे जी की वज्र वेचने के

बिये की जाती है। माग-माजी तथा जहीं वांती जो फसते' बगाई जाती हैं उनका छुड़ भाग भी गया जाता है। इसके बलावा कृषि भूमि के रोनिताई से ब्रिक भूमि में देशी फसजे बगाई जाती हैं जिनसे पहाओं, भेड़ी, सुकारों तथा सुगियों और पोड़ी खादि की बिलाया जाता है।

इस फार्म फा फिसान प्रति वर्ष २५० मीटे. मेड़ के मेडनों थे १०० गोगांस वाड़े पदाकों थे, ४०० मोटे सुक्यरों थे, ६वं सी सुगियों को तथा २६० भेड़ें। की इन के बीर २०० सुगियों के बड़ों को बीर २० गोयों के दूप का प्रति वर्ष वेचने को योजना रातता है। यह इड़तेंचर तथा स्टाटरेंचर से मेड़ें बीर झायरसैएत से पहा स्वीरता है। वह सुकरों को मोटा बनाने के लिये पहासी दिसावों से स्तरीरता है।

धार्म में काम करने के लिये किसान १६ पोड़े,
यक है करन, अन्य बीखार, भूसा हथा द्वाना साल करने की मरीन तथा जाननरों के दाना पीसने वाल मरीन अपने पास रातवा है। यह अपने काम में सहायता के लिये २१ वर्ष से उत्तर अनस्या वाले २१ सबदूर चीर २१ साल के भीवर अनस्या वाले न सबदूर रातवा है। इस कार्म के प्रवन्य के सिये रातवे करने, पशुच्चा को पालने, रोती की फसल हो येचनं तथा पशुच्चों की सरीइ-करीवत करने तथा अन्य सामांश्र्यों के पेराने आदि के सम्बन्ध में कुराल प्रान स्तानंश्र्यों के पेराने आदि के सम्बन्ध में कुराल प्रान

कार्य का ज्यापर का जापर कराय होता है। परम्तु कुत्र ऐसे समय हैं जम कि सत्रद्रों की क्रम्यन्त का सम्वयन्त होतो है। वस्त काल में मेही के मेमनों का पासन-पोप्पा करना पहुता है। करवरी तथा माथ महीन में मेहें के के मेनों का पासन-पोप्पा करना पहुता है। करवरी तथा माथ महीने में मेहें कुत्र ने हैं हैं कीर जब कोई मेह बच्चा होने को होती है तो उसके समीप एक गहारिये को समस्त गत रहना पहुता है। वस्त काल में प्रमुख्य के किसान को मेमने, सुक्रमं, मुख्यों काहि में पृत्य दिखानंपनाकर तथा सेवा करके स्वस्य वनाना पहुता है और जिस्स करने परा वहनी है। वस्त को क्षमा करती है। स्वाधों के परा बेने वाले स्थानों के सकाई करने कहती है। सार के फैनाना पहुता है। कृष्य वाली मुद्र वाली वाला करती है। सार को फैनाना पहुता है और जी, जई, मटर,

श्रीर नेहनत सराव होता है और साथ ही साथ हेर-फेर की फमन्नों के कमानसार चणाने में वाषा उपत्र होती है। बहुतरे धे भी के हिसान अपनी मूनि -एक स्थान पर सङ्गठित रूप से बनाने के विरुद्ध हैं क्योंकि बहुत कम किशान व्यवना घर तथा पड़ीस घोड़ना पसर करते हैं और साथ ही साथ उन्हें दानुनी चठिनाइयो का भी मामना करना पहेगा क्यों कि यदि बढ़ अपने सेने। के सगठिन रूप से एक म्यान पर करना चाहेंगे तो उन्हें बापस में एक दूसरे के साथ भीन परिवर्तन करना पहेगा। इस भी ही योहर के विभिन्न भारते में ऋषि मध्यन्यी यह पुरानी फ रह प्रखाली तथा प्रचन्ध का बन्त हो। सराई मीर रेरते। के एडप्रित तथा सद्घठित कर है वही यही एशद्यां यना दो गई है जिससे किसाने। को लाभ पहेंचा है । जर्मनी, चे होस्तोबीकिया, चान्त्रिया, हगारी, पोलेएड, नार्वे, स्त्रीइन, हालैस्ड आदि देशी में- इस प्रचार स्पेती का सङ्गठन करके चनकी पड़ी-बड़ी प्रनिटें बना दी गई हैं। रहेते के मध्य जो भीनायें तथा निना जीवी हुई भृति थीं बनही चु कि खेतों में निला किया गया है दर्मा लाये छेतों भी भूमि में बृद्धि हो गई है। श्रद संतों का भा हार भीर बैकार यहा श्रीर मशीनी के प्रयोग के अनुकृत 🗊 गरा है और चन हेर-फेर की फमले भी भनी भानि बारी-बारी में बगाई जा सकती हैं और इन संतों। में अब पहने की अपेज़ा अधिक पराभी का पालन-पोपछ दथा उत्पादन हो सक्ता है।

योजर के जने हे देशों में परम्मतान से जनीहानी तया तालु हेतारी प्रधा चली का परी है जो अपने कर की पनीक्षी हैं। पट तिटेन, फॉस, जर्मनी, इझाने, हमानिया तथा अन्य देशों में ऐसे सामवराजी रियासते बहुत है।

परिपाला गडुत है। में टे जिंदन में बहुन से छोटो-बोटो फुजर एमर्र्स हैं। पर्स्तु २०० एकड़ तथा इससे वर्धक मृति बाई पर्मा से में नवरा बहां है समस्य दानों को संख्य का.२० परिस्तु हैं और उनमें कार्मों की हैं» प्रतिश्वन भूनि बर्तमान हैं। पैसे सामय साही रिजास में के माजिक तथा उसके परिस्तु हैं कोला रिशासते में साल में एकरी बार देखते के जाते हैं। उनके और से पमके प्रवन्य के जिये छोतर सियर हैं जो कि मजदूरों या किसानी की सहायता से प्रामी का काम पलाते हैं और खंडी करते हैं।

उत्तरी पश्चिमी बोरुप की कृषि में सुपार उत्पन्न करने में जमीदारी तथा ठाल्लुहेदारी प्रया ने बहुत बड़ा योगदान किया है। जब तक ससार के ऋषं महत्त्वची क्षेत्रों से चौरूप के इन प्रदेशों को गरला नथा अन्य साम सामयीनहीं चाती भी तब तर इसी ही यही-यही जमीशारी तथा रियासती वाली नमि से ही करन पैदा कर के योजप के इस को श्र को दिया जाता था। जब उत्तरी-पाँरवमी योहत में कारवानी की सम्मति हुई और प्राचीन कृषि-प्रणाकी के भारतांत उपज में कमी हुई और विदेशों से खाद्यानी हा ब्यायात बढ़ा तो इन कामी के मालिकों को भी श्रीत्माहन मिला और दम्होंने भी अपनी कृष-प्रणासी में अन्तर उत्पन्न- किया- और मिश्रित कृषि प्रापानी करने करें तादि अपने फार्मी में थे गहरी ज्यवसायिक खेती हर सके' या पसन्नी' समा सके' क्रयवा धडी-बडी हेर्वारयो स्थापित कर सके या फल तथा साग-भाषियो की संती कर सकें। इस भूमि पवियों ने मिलफर एक बड़ी प्रांजी एम्प्रित की और उस प्रजी से यह सम्मन होनद्ध कि इन फार्यों में भाष्ट्रनिक पैज्ञानिक हर से मशीनों के सहारे से खेती होने सभी तथा चच्छे प्रधार के पश पाते जाने तरी और खच्छे प्रकार की पसले उरजाई जाने लगी। वर्तनान समय में प्राय. प्रत्येक स्थान पर इस बात की लगन पाई वातो है कि बड़ी-बड़ी रियासना को शोड़ दिया जाय बार उनके स्थान पर छोटे-होटे खेत बनाये जांव और बनके जो मालिक हैं. वे ही प्रनधे कोर्ते तथा वोथें। हैनमाई तया रूस में अत्र वडी वडी अमीरारिया नड़ी रह गई है। दिवीय महासगर के परचान पार्लेड में जो पोर्ज़ैंड का विभाजन हमा है उससे वहां पर भी जमीदारी तथा सामदशाही प्रवा का कन्त हो गया है। यह दाय उस भाग में विशेष हव से हुआ है जो भाग रूस के अभिदार में है। इनके विपतीत इन बोरुवीय राज्ये। में होटे-होटे हितराये हेतां की मूमि को सङ्गितन करने तथा सामृद्धिक रूप देने का यहन ही उस प्रयास किया गया है।

क्रसलें और पश-पालन-योहप के उस विशाल प्रदेश में, जिसके एतर की ओर बन, डंडा प्रदेश स्थित हैं तथा दक्षिण की कोर असध्य सागरी जनवाय वाले प्रदेश हैं , पशुपालन तथा फसलों के समाने का व्यवसाय किया जाता है। डेयरी फार्मी, बाग बानी वाले प्रदेशों. तरकारी की उपज करने वाले स्थानों. गत्रा तथा पुरुन्दर की काश्त करने बाबे स्थानी, तथा चराई का परा। करने वाले आगों की गणना इस प्रदेश में नहीं है। यहां तक कि जिन प्रदेशों में इस प्रकार की कृषि प्रणासी का प्रभाव है वहा भी प्रत्येक प्रदेश की उपज तथा पशुर्वी में भित्रता वर्तमान है फिर भी सभी स्थाने। पर व्यवसायिक पशुपालन तथा फुपि के धर्षे समान रूप से वर्तमान पाये जाते हैं। परन्त संयक्त राज्य बामरीका की भांति उत्तरी-पश्चिमी योहर में मिश्रित कृषि वाले प्रदेश में मक्का की स्पन्न कम है। इस विशाल मेदानी पटी के देवल दक्षिशी भाग में दक्षिणी पश्चिमी फ्रांस से लेकर रुमानिया एक फसलों के मिथ्रण में महका की कुछ गणना की जाती है अर्थात् सकता की उपज होती है। शेष सभी स्थानों पर विभिन्न प्रकार के अल, बास, जहां वाले पौधां को खेती होती है और चरागाह है।

उत्तरी-परिचमी यारुप तुन्य प्रदेशों में मिश्रित खेती-यह दोनो गोलाडों में महाद्वीपों के पश्चिमी तटे। पर ४४ बाझांश से लेकर ६० बाझाशों तक कैला है। इसमें उत्तरी-पश्चिमी योहप. उत्तरी-परिवमी संयुक्त राष्य की ब्रिटिश बोलम्बिया रियामत, दक्षिणी विली, न्युजीलैंग्ड का दक्षिणी टाप वथा टस्मानिया द्वीप शामिल हैं। इत्तरी-पश्चिमी बीहर में ।पेन का उत्तरी भाग, उत्तरी पश्चिमी कांस. थैल्जियम, हालैंड, हेनमा इं,पश्चिमी, वर्मना बचरी नार्वे सधा बिटिश द्वीप समूह सम्मिलित हैं।

यहां की जलवाय की ठडी शीतीयण जलवाय कह भकते हैं। कम वापिक तापान्तर और वर्ष भर वर्षा इस ज्लवायु की प्रमुख विशेताए हैं। यही लक्षण भूमध्य रेग्रीय जलवायु के भी हैं किन्तु इस प्रदेश का तापक्रम भधाय रेखा प्रदेश से कम रहता है और वर्णा पहाला हवाच्यों से होती है तथा व्यवेक्षाकृत बहुत क्य होती दैं जब कि भूमध्य रैसा बाले भाग में भारी

संवाहन वर्षा होता है । उत्तरी घटलांटिक में गल्फड्रिपट साम की वर्म घारा के प्रवाह से उत्तरी पश्चिमी योरुप स्था विटिश द्वीप समुहों के समद्र तट पाड़ी में नदी वमते हैं और इस प्रदेश का विस्तार योहर में चच्च अक्षांक्षों तक है । शीत ऋतु का स्नौसत तापकम सबसे ठेडे महीने में ६० है। अतः बहुना चाहिये कि गर्मियां भायः पड्वी ही नहीं क्योंकि व्यधिकतर सापनम लग-भग ६५ छारा रहता है।

यह प्रदेश साल मर पछ्या हवाओं की पेटी में रहता है अत: सारे सन्त वर्ग होती रहती है। पतमड़ भ्रत में जब चक्रवात चलते है तो खौर व्यधिक वर्षा भार हो जाती है। परिचम से ड्यां-त्यां पूर' की चलते हैं वर्ष कम और तापान्तर अधिक होता जाता है। याग में पड़ने बाले पब तो के पश्चिमी बालों पर तो १०० इव वरू वर्ण हो जाती है। तटीय भागी में पतमार बाली ऋतु में अपेक्षाञ्चत अधिक वर्षा होती है जय कि भीवरी भागों में गर्मी में अधिक होती है।

इस प्रदेश में चीडी पत्ती वाले यन मिलते हैं। इनमें बोड, बीच, बर्च, एश, एल्स, ब्राश्पेस, बासनट, चेस्टनट, मेपिल इत्यादि इस चगते हैं । शीत ऋत इनके लिये विश्राम का समय होता है जब कि शीत काल में ठड से रक्षा बरने के लिये ये प्रश्न अपनी पश्चिमा विरा देते हैं। इस प्रदेश में अंचे भागों में जहा शीत अधिक रहना है नुश्ली वसी बाबे ब्रुक्त भी मिलते हैं। उत्तरी भ्राप्तरीका याले इस प्रदेश में इस प्रकार के बन था धक है। इनमें चीह, फा, बालास, हेमकाक, खुम, तथा कार्च यूक्ष मिलते हैं। आस्ट्रेकिया के टरमें नया द्वीप में चोड़ी पत्ती वाले धनों के वीच-धीच वृद्देशिष्टस का सदा बहार वृक्ष भी मिलता है।

इस प्रदेश के बनों में लकड़ो काटने का काम शाचीन काल से होता आया है। वनों में शिकार करना और फल इस्ट्रा करना भी यहां के प्राचीन धघे हैं।

इस प्रदेश के अधिकतर भागों में बनों हो साफ करके कांप योग्य भूभि प्राप्त करली गई है जहां कृपि काइतना विशास किया जा चुका है कि वैद्यानिक र्शिधयों द्वारा गहरी खेती करने ही प्रथा प्रायः सर्वत्र मिलती है। जी, राई, मक्का, आल्, पुक्रन्र, सन इत्यादि उगाये जाते हैं। फर्बों की भी सेवी होवी है। सेव, नारापाती इचिंद खूब डमाये जाते हैं। टस्में-निया द्वीप हा मुख्यें का व्यवसाय फ्लों को खेती पर ही खबलन्थत है।

योरगिर भाग में उत्तरी सागर के स्थान तदों पर सेवी के साथ ही साथ महानियों के पहने का स्थाम करानियों के पहने का स्थाम करानियों के पहने का स्थाम करानियों है। नाथें, इक्ष्रेंबर देखान कराने स्थाम है। नाथें, इक्ष्रेंबर देखान कराने स्थाम है। तिया से से से ही नियुण है। यहां का सामर वेंद्र के नदिल्ली के लिये बहुत नाभी है। शह, बरजन, देशिंग इत्यादि महानियों बहुत मिलते हैं। नहिंचों में सामन महसी व्यविद्या वहुत मिलते हैं। नाथें देश महानियों के स्थाम महसी कराने हैं। यहां की महानियों सुराज्य कराने के सद्वी से भर गर स्थान में सामन महसी खुराज्य है। के सहलिया मुद्राज्य से भी सामन महाने स्थानिय है। के सहलिया महिता से भी सामन महाने स्थानिय है। के सहलिया महिता से भी सामन महाने स्थानिय होते हैं। मुर्गालिय के स्थानिय कराने साम स्थानिय होते हैं। मुर्गालिय

से प्रदेश में भी से वार्य दुवा-दुवा है लिये पर्युप्पालन कीर मोस के लिये वया कर के लिये मेड़ पालन के धर्म भी मिलिन अबार को लिये मेड़ पालन के धर्म भी मिलिन अबार को लिये मेड़ पालन के धर्म भी मिलिन अबार को लिये के धर्म कर साथ किया तहा है। उद्योग में कम्मर हैं। यहां से मक्त्यन, पत्तीर कीर मुख्या हुआ हुए पार्ट्स में मक्त्यन, पत्तीर कीर मुख्या हुआ हुए पार्ट्स में मक्त्यन, पत्तीर कीर मुख्या हुआ हुए पार्ट्स में मक्त्यन, पत्तीर कीर मिलिन क्या में करते हैं। स्वाद कीर मिलिन क्या में करते हैं। स्वाद कीर मिलिन क्या में मिलिन क्या में मिलिन क्या मान क्या करते हैं। के स्वाद के साथ मेड़ पालने का प्रया करते हैं। मेड़ी का माम दिस्तीन क्या में करते हैं। मेड़ी का माम दिस्ती का माम

सेंट लार्रेस तुल्य प्रदेश-स्वरी-परिचमी योक्य तुल्य प्रदेशों वाले अहारों में महादीयों के पूर्व वहीं पर चढ़ प्रदेश विरास है। योशमा में मन्त्र्या, पूर्व केरिया, स्वरी जावान और सहाक्षीत, स्वरी धन-रीश में सेंट सार्रेस पेसिन, सेनासर का स्वार, न्यु रहतेंड राज्य न्युनाइड सेंस्ट धीर रहिस्सी सम्बन्ध सा में हैं हमा अर्थेन्द्राहना इस प्रदेश के धन्यनाव साते हैं। इस प्रदेश की जलवायु गहुत निराम है। गाँग गर्मा तथा जाड़े बहुत ठंड होते हैं। तथा बहुत कही होते हैं। तथा बहुत कही होते हैं। वथा बहुत कही होते हैं। वथा बहुत कही गर्मा वें क्षान्ताकुक क्षित्र होती है। वही है। नाम कें क्षान होता है कि हिमानों की क्षप्ते होतों में यही करिनाई का सामना करना पहता है कीर वन्दरमाहों पर परफ जम जाती है। ताफक्रम हिम विन्तु से भी नीचे गिर जाता है। तहिया जम जाती है। गर्मियों में वापक्रम हंस् कार्य रहता है। वार्य कार्य रहता है। चिर्का कही है। चिर्का कही है। वार्य कार्य रहता है। वार्य कार्य हम विन्तु से पहला है। वार्य कार्य से वहती है। वार्य कार्य कार्य से पहला है। वार्य कार्य से वार्य से वहती है।

यर्ग का पारिक कांस्त (१ से ४० इक्ष वह है। किन्तु कही बहुत कम और कहीं बहुत क्षिपक वर्ग होती हैं। एतिया के इंत मू माग में वहाँ में क्षा खातों से वर्ग होती हैं। किन्तु मामें में मानमूनी हवार्ग ह० क्या क्वरी कांसा तक बाकर पानी बस्सा हेती है। बका बाधान के पूर्वी भाग में गर्मी में और रिह्मी भाग में बाइंगें में भागक वर्ग होती हैं क्योंकि मोकीं पर होकर कांने में पहुंचा हराकों में मामें क्या कहो बावी है और वे प्या कर सकती है। माझें में ककताती से कांसे वर्ग कर कांनी माझें इन्हांने के निकटतम माग में वर्ग भर कांधी वर्ग होती है। दिख्ली क्यांगा के दस मू-माग में वेदन १० इक्ष ही बांधक वर्ग होनी है। परिचम की खार वह क्व पढ़ीस पबत साला की बोट में खा

यहाँ उत्तरी धीनाहूँ में चीन्नो पत्तो बान्ने धन जिनने हैं जिनमें शीत कात धाने से पहने पत्तम्ब हो जाता है इन बनों के दक्षिणी किनारों पर होंग पारी बन मिलने हैं। रहिश्ली धनरीका के इस भू आगों में चर्चा प्रत्यन्त इस होने के नारण देवल पास और ज्ञादिया ही अगती हैं। चीन्नी पची वाले पत्तम्ब ननों में धीक, बीच, वर्ष, परम, प्रत्यत्तर, मेंचिक इन्बादि दृत्व अगते हैं। उत्तर में चीन्न पर तथा हरूम के हरू भी मिलते हैं।

बाइड़ी काटना इस प्रदेश का प्राचीन ज्यानाय

है। एरिशया के इस भूखएड मैं अब भी सकड़ी काटने का धया काकी प्रचलित है हत्तरी जापान, सराजिन, पूर्वी कोरिया आदि के निवासी विश्वित उदय से रोती का व्यवसाय करते हैं और समर वाले पणओं 'का शिकार करते हैं । उत्तरी व्यवरीका के इस भखहड में काफी विकास हो चुढा है। श्राधिकाश बनें। को साफ करके देती की जाने लगी है। गेई, जी, जई तथा ष्यालू उगाये जाते हैं । खेती का काम बड़े वैमाने पर मरोनों द्वारा किया जाता है। च कि फार्स आधक बढ़े हैं और काम करने चाले! की कमी है. इसलिये खेती का सार। काम मशीन से होता है। मिश्रित खेती की जाती है। इसलिये पशु भी पाले जाते हैं। गाय, बड़े, भेड़े, घोड़े इत्यादि पशु पाले खाते जाते हैं। मुर्गियां भी पाली जाती हैं। पशुक्रों से मांस, द्ध तथा ऊन प्राप्त किया जाता है। पशिया के इस प्रदेश में जापान में भी बड़ी उन्तित की है। लक्डी काटने धीर सडकी का सामान यनाने के धारितिक यहां फ़पि में भी पर्याप्त उन्नति हो गई है। जापान में भी मिश्रित प्रणाली के स्वाधार पर ही दोती होती है और किसान लोग सीया धीन, मक्का, ब्वार बाजरा गेहूँ, चावल तथा चाय पैश करते हैं। रेशम के कांड़ी के पालने, शहतून के बाग लगाने चीर फब्या रेशस रीयार करने की व्यवसाय किया जाता है।

मच्चिरा में भी विकास की गति तीन हो चली है क्यों कि जावानियों ने वहां जाकर वसे सकता वर दिया है। मच्चिरा के कोग अप निश्चित रही से अपने किये पर्धांत मात्रा में व्यादाग्न, साग-माजा तथा फळ आदि उपनम कर केते हैं। यहां पर किमान होग सीयाचीन तथा मोटे अग्नी वी ववज आस तौर पर करते हैं। अब मजीनी के सहायता से गेहूं भी ववजाया जाने लगा है।

दक्षिणी गोरिया का यह भाग नितान्त तजाड़, गुरु क्षीर ठडा मरुखन है जहां किसस शर्य कायन्त वित्त है फिर भी वहां के निवासी खपने गुजारे के किये खरून उपन्त करते, पशु पालने तथा समृद वानी परासी का शिकार करते हैं।

पशु-पासन में कनाड़ा तथा सबुक राज्य व्यमगैना काभी उन्नात पर हैं। यहाँ गाय, भैंड, सुव्यर व्योर मुभियां पाजी जाती हैं जापान में पशुखों की कभी हैं वयोंकि वहां चरागाहीं का खमाय है। जागान में मांस भी नहीं साया जाता। अतः सुमर, मुर्गों तथा भेड़ पालने का काम भी नहुत कम होता है और नहीं के बराबर है। दक्षिली खमीक के हम भूखराड में भेड़ों के पालने का काम यहुत होता है। भेड़ का मांस यहां से विदेशों को भेजा जाता है।

अन्दाई तुन्य प्रदेश में कृषि-मध्य एशिया, मध्य योहर, उत्तरी तथा दक्षिणी दूसरीका के उच्च पवतीय भाग जो शीतीष्ण कांटवश्यीय भागा में स्थित हैं इस प्रदेश के अन्तरात सन्मिलित हैं।

इन भ भागी में तापक्रम बहत कम रहता है क्योंकि ऊर्चाई के अनुसार प्रति ३०० फट पर १ क्षश की कमी हो जाती है। यहां का तापकम प्राय: प्रव प्रदेशीय भागी के समान रहता है किन्तु गरमी की ऋत में ऋपेक्षाऋत कम तापकम श्रीर जाहे। में श्रपेक्षाकृत श्रधिक तापक्षम रहता है। बार्पिक तथा दैनिक वापान्तर समस्त भूभागे। में एक सा नहीं है। र्जवाई के बातुसार यह न्यूनाधिक होता है। जैबे भागे। में तापान्तर व्यपेक्षाकृत कम है। पशिया वाले भ भाग में इस प्रदेश के श्रम्य में भागे। की भागेका तोपान्तर कर व्यापक होता है क्योंकि ये समुद्र से अपेक्षाकृत अधिक दूर स्थित है। अचाई के अतिरिक्त अन्य वाते। का भी सापान्तर पर प्रभाव पहला है। उदाहरणार्थ उन पर्वतीय ढाडो पर जो सूर्य के सामने पहते हैं अधिक तापक्रम मिलता है तथा पादिया में दिन में घन्य भागे। की कपेक्षा अधिक तथा रात में क्रम तःपद्रम रहवा है।

इस प्रदेश की वर्ष जंबाई, स्थित और मृतु पर निमर है। पन में से उध्या पर इमार्थ अपर उठती हैं और खलवर्षा तथा हिमदर्ग कररी हैं। अधिक इनी वर्ष तीय अंखियों पर में के हिस वर्षा हो होनी हैं। पन में के ये हाल जो दक्षाओं के सामने पड़ते हैं नम तथा विप्तीत डाल गुष्कर रहते हैं इसिल्वे कस्टाई पन स्माला के उत्तरी डालों पर, हिमालय के द्वांख्या डालें पर, भोदम में शहरस के दिख्यी हालों पर तथा खमारेश के एमी और एडीज पर्वंत मालाओं के पीरमारी डालों पर खाँपक वर्ष होती है। दक्षिणी अमरीका में दक्षिणी एंडीज पर्वोतों के पूर्वी ढालों पर भी कुछ वर्षा होती है क्योंकि वे पर्वात अपेक्षाकृत हुछ कम ऊंचे हैं।

` \$88

कॅबाई खीर धिर्मत के कलुसार इस-प्रदेश के भू-भागों की वनस्पति में बन्तर मिलता है। सब वन वीत हालों पर वनस्पति के प्रकारों का वही कम वृक्तवा है तो भूमप्य रेखा से प्रवृत्त प्रदेशी वक महाक्षेत्रों के पूर्वी भागों में मिलता है क्यान्त एटच कटिवन्धीय नम मन, गर्म शीतीएच सदा चहार बन. शीतीएच चीड़ी पत्ती यात वन, बोल्पारी शीत ब्रदेशीय बन क्या दुः हा सल्य बनस्पति पाई जाती है।

इस बहेरा हा प्रशान व्यवसाय लड्ही काटना है रि बीरना है। वर्नों पर जातिन अन्य शकार के परे भी किने जाते हैं। वृद्धि यहां भी विभिन्न लेलों होती है। पर वीय यादिया तथान निच्चे हालों पर लोगे सती है पर दी पर वीय पर हार के इस्ति है। हिमालय के दिख्यी हालों पर लोगे सती है। हिमालय के दिख्यी हालों पर पाय नगाई जावी है। वही पर जो भी रेली में होती है। इस पर जो भी रेली में होती है। इस पर जो भी रेली होता के पर लागे के पर लोगे के पर लोगे के पर लोगे के पर लोगे हैं पर जो के पर लोगे के पर लोगे के पर लोगे के पर लोगे हैं पर जोगे के पर लोगे के पर लोगे हैं पर लोगे हैं पर लोगे के पर लोगे हैं पर लोगे हैं पर लोगे हैं पर लोगे हैं पर लागे का पर पर रही है। हस अपने स्वराई पर हो है।

विच्यव तुल्य प्रदेशों की खेती—यह प्रदेश गर्म ग्रीतिएए कटिवन्य में विव्रत है। इसकी व्यवस्था ग्रीत ग्रीतोच्या कटिवन्य केसी है। इसकी व्यवस्था प्रिता में तिकत का चठार बीर पाओ का पठार तथा दक्षिणी कमरीका में पोल कीर बोर्नावया के पठार शामिल हैं। ये सभी पठार मणुद्र-मूल से १२,००० कुट से क्षायिक केंबाई पर स्थित हैं बीर सब स्थार से कवे पव जो द्वारा पिरे हैं।

अंतर है। राज में स्थानन सम् वाधिक तापान्तर यहुत अंतर है। राज में स्थानन सम् हमार नकती हैं चौर यहुत पाता पन्ना है जब कि हिन्म में नहीं पूर चौर हाथा के तापक्रम में भी, पर्यास व्यन्तर रहता है। तपक्रम के इस महार बहुने-यहने से चेहने व्यक्ति इन्दर्ग-हम्बी है। तिक्षत के पढ़ार में गर्मियों का मीसम होटा तथा, गर्म होता है। इन प्यनु में भाय. रोज इन्दरा झाया, रहता है। यहाँ के ताड़े का मीसम यहा ठडा होता है और कौसत ताप ४० क्या रहता है। पाला प्राय: रोजाता पहता है। दक्षिणी जमरीका वाले इन मू-मार्गों में जलपायु इतनी बड़ी गर्दी होती हैं जिनमी निक्यत में क्योंकि ये प्रदेश मुम्पय रहात के प्रोधालक निकट हैं और इन क्योंकि में राज्यों जमरीका का विस्तार बम है। यहाँ का

बार्थिक वापान्तर भी ब्योदाछत कम है।
विश्वत का पठार प्रायः ग्रायक रहता है। वेवत
विश्वत का पठार प्रायः ग्रायक रहता है। वेवत
विश्वती पूर्वी भाग में मानसून द्वारा वर्ग हो जाती है।
काखा नगर से लाभग ४० दृष्टा वर्ग होते हैं। दुवहे
,वरिबमी भाग में भी शीत काक्षीन चक्रवाती द्वारा
कुछ वर्ग हो, जायी है। शीक चीर बोलीविया के पठारों
पर विश्वत की कार्यका हुछ, खाँचक चर्मा होती है।
यहां ग्रायः मिर्यो में क्यो होती है।

जिल्लात में विधित प्रकार की खेली की जाती है। इस प्रदेश में पानी का निकास महम्बा नहीं है की। निद्या प्राथ: शीवरी भागों की जीर यहती है जिसके कारण समक्षीन जीर कार प्रधान निद्धी के क्षेत्र कारण कहे। यहां पर्या बहुत कम होती है इसी कारण यहां खेती भी कम नगाई जाती है। यहां पर होटी हो। पास हो सिलती है। पेड़ ती रिपाई ही नहीं पड़ती है।

यहां के निवासों स्थास तीर पर पद्ध पतान का व्यवसाय करते हैं। त्योप याक, भेड़ नवा करियों वालाव है। याक होस्ता डोने के काम जाता है। तथा बाहर से वालाव है। याक होस्ता डोने के काम जाता है। तथा वाल, भेड़ कर्कर से से स्वत्य है। पक्ती तिव्यव प्रायः किन्दुल नाइ तथा निवन है किन्तु दिख्यों भाग में त्योग निवास रूपते हैं बोह पिछत प्रवार के रिवी करते हैं। इस आग में साधू नहीं की पाटी में पद्ध-पालन के साथ ही साथ रोती भी नी जाती है। इसी कारण यहां पर जनमक्या भी क्यां होता कविक से यहां जी, याहा गेंहूं, वोषा परवाह जाव क्यां का हुं यहां जी, याहा गेंहूं, वोषा परवाह जाव का कहां हो यहां जी, याहा गेंहूं, वोषा परवाह जाव का का क्यां का हुं तो हो

उपन में नाती है। चरामाह तथा पशुक्रों को खिलाई जाने बाली फूमलें—उचरी परिचमी थोरपीय प्रदेशों की मीक खनु बनु तथा नम खोर खपेड़ाइन साधारण कृष्टि भगोल

88K परिचर्मा योरूप के बुद्ध देशों में कृपि मृमि के वीन चीथाई भाग में स्थायी हर से चरागाह तथा

होती है । इन प्रदेशों में नम जाड़ों के मौसम के कारख यास वाली फसजे उगती हैं। रोटेशन हेर फेर वाली

्वाली घास , हैं । जिन वि की जा सक	ाटने के परचान् <u>चनमें</u> प्रोध्म काल के श्रन्त सा नचली मु्चित तथा पर्वती तो है वे चरागाही का था पशुश्रों के बड़े-बड़े ग	त्य तक नहीं सूरती य भागों में खेती नहीं काम देती हैं और वहां ब्लि चराये जाते हैं।	सेवार आदि घास रहती हैं। नीचे की तालिका से योक्य के चुने देशे में चरागाह वाली मूर्य क्या फसलों वाली मूर्य का अच्छा झान प्राप्त होता है—		
देश का नाम	रूप से चरागाडी तथा	का स्प्रलाड जान वाला।	अत्रों भी उपज वाली भूमि का प्रविशव	खाद्य सम्बन्धी कसले का प्रतिशत	कारखाने वाली इसलें। का प्रतिशत
घेल्जियम	35	२१	44	१४	я

हेनमा है ę

१३ હર ধ৹ ą ऋधि 36 ţ0 ११ **₹**0 जर्मती 43 39 88 86 में द ब्रिटेन W12 ४२ 33 हगारी ₹3 8 % 193 ७२ K5 ₹१ 8.6

धादरलेंड हातैंड પ્રહ १२ নার্থ ?= 85 स्वीडन २० છે स्विटजरलैंड ξų 46 कारखाने वाली पसली में चुक्त्यर, पटुमा (सन', हैम्प (पट्टमा) तथा तम्बाकु व्यादि प्रधान है। इन फसले। का प्रत्यादन ज्यवमायिक रूप से होता है।

एसर-पश्चिमी योहपीय देही। में चुक्रन्दर की उपज

का विशेष स्थान है। इससे चीनी काफी मात्रा में

वनाई जाती है और लोगों की चीनी की मांग की

पृति होती है। इसको पशुषों को धिलाने में प्रयोग

१० &ď. ₹१ 35 = × 88 × 0.5 3% 80 किया जाता है। इसका उत्परी सिरा भीर जड़ी का रस विशालने के परचात् नष्ट भाग ग्राय: पशुक्रों के धारे का काम देवा है। उख भागे। में वो चुस्त्र की अपज का प्राय: आधा भाग पशुक्रों को खिला दिया जाता है। खाद्य वाक्षी वस्तुओं का जो तालिका में कालम है उसमें आल् तथा विभिन्न प्रकार ही. साग-भावियो की भी गढ़ना है। परन्तु इसमें अनाजों की गढ़ना नहीं

ą

ą

₹

है। इसमें मादियो तथा एकों बाते 'फर्को ही मचना नहीं है। इसलिय इस सावन के खांकड़े। के समन्त्रे में मूल नहीं दरती चाहिया। खारूरो और इख दुवों तथा मादियों वांबे पत्नों ही खांदड़े। में गणना नहीं की गई है।

इन देशों में मुखाकर दस्ती जाने बाजी बाधी और पारगाड़ी वाली मृथि का बाब काफी व्यक्ति है। डेनमार्क में २५ प्रतिरात, स्वीदन में ४२ प्रतिरात, बायरतीयड में ५१ प्रतिरात, स्विटवर्सनेटक में ६१ प्रतिरात और नायें में ६३, प्रतिरात, आग में प्राप्ते बगाई जाती हैं बीर परागाइ हैं। इन देशों के होड़ बर सवार के क्लि बम्च क्षेत्र अदेश में अक्ति बेसी पास इतने वाचिक समय वक्त महें दिक सक्ती है बीर नहीं रह सक्ती है। यदि रक्ता जाता है तो स्वाय हो जाती हैं। इन स्वानी पर पास भी खायक मात्रा में बीर बांचक उपस के साझ करणन होती है।

डायुंक बांब्द्री-में यास बान्ने मैदानी तथा घरागाई। के जो बांक्ड़े प्रस्तुत किये गरे हैं उनसे यह बाव सिद्ध तथा स्वय्द्र होती है कि मिश्रित खेती में यहां पर खाद्यात्रों तया करागाहें। की कृषि कीर उपन में क्रिना गहरा सम्बन्ध है स्था प्रापासन ब्यवसाय कितनी संस्था में किया जाता है। यदार्प रोदेशन (हेर फेर) बाली घासी के खेतांकी संख्या अध्यक ई फिर जहें। बाजी उपज क्या चु*न्द*र की कमन्ने। यासी मूर्ति का स्थान भी काफा है कार करास के स्थान पर इन्हों की थोरप में छपज होता है। जड़ी बालो प्रमुद्धा में आलू ही प्रसुत भी वैयार बरके बुद्ध हुते। में परामी को खिलाने के लिये रक्ली जाती है। कृषि बार्सी मृति के प से १० शिक्षत मृति में बहु बाही क्सने बाई बाती है। बर्मनी में बहाँ कि आलू हा प्रयोग पश्रमों को विक्ष'ने में किया जाता है और कृषि बाली सीम के १४ प्रतिशत सागा में इस है उनन ही जाती है वहां पर भी ध प्रविशत भूमि में शब्जम नवा धन्य प्रकार की घामें ४ प्रतिशत कृषि भूमि में में बोई जाती हैं। यह ब्रह्मर्रे मई तथा 'नम जनगतु र्थार यनुरी समि में सृपंडणती तथा पपत्रती है। दमी के साथ ही साय उन देशा में फसदो के पीवा

को लगाने, गीघों की छाट-छाट करने, निराने, पसती को जाटने आदि के लिये हुन देतों में काफ सम्मान में अमिक मिल जाते हैं। जर वाली फसतों के अपरी भागों की शीम च्युत में भेड़ी तथा पहाओं से चरा लिया जाता है और टनड़ी जड़ी जो कि मूल्य में बनाजों से व्यक्ति होती है उनको सीतहाल में गाय देतों, यह दो, मेमती, सुमरी उनके बच्चों, त्य देने बाली गांवा तथा चोड़ी को रिजारा जाता है। इन देशों के व्यक्तिरक उटरी-पार्चभी योश्य के बन्य देशों में भी उपयुक्त उर्गुझा को लिलानं तथा चारे बाली स्वाली कर कार्य का हारि सुमि के प्रसि

खायानों की फसलें—वर्षाप वस्ती-गर्दाकी वेशतीय देशों से क्रिय मूर्ति में बोई वाने याज़ी राष्ट्रकों के खिलाई जाने वाज़ी स्त्रकों तथा गरेदान (हेर-फर) से खाद्यानों वस्त्री करनतों के भूति में बहुन खाँचक दें। पर निरुत्ता एवं जाती है फिर भी अप्रेक स्थान पर गृह से भोजन के लिये और वाई को पराखों के खिलानों के लिये क्योग किया ताता है। जो को पराखों के रिस्तात है की दर्ग से पराखों तथा महत्यां ने ने रिस्तात है की दर्ग हो हो। बाचानों नाज़ी सारी बच्छे को अजन का आप देती है। खाचानों नाज़ी सारी बच्छे को अजन का आप देती है। खाचानों नाज़ी सारी बच्छे के खा कर का अप देती है। खाचानों नाज़ सारी कर के प्राची के लिये खाट कर लिलाई जाती हैं। परागु इत्ता कारिक कर के प्राची कर जाता है लिये खान के लिये खान है। बाचा है लाक खाने के लिये खान है। बाच हो।

इन देशों में जहां बर्ध कम होती है बीर भूम बीर बारिक बण्डी तथा वरजाड़ दे यहा उन बण्डी तथा वरजाड़ भूमि में गेह वोचा जाता है। परंगमी पास, कपी फांस, दिखेश वृद्ध चेन्द्रजयम, पृथ इक्ट्रंबड बीर मध्य जमेनी में गेहूँ बोचा जाता है। दें देशन हिन्देश प्रया, सार-पास ब्यायक प्रयोग कमें बीर जुने हुने बन्चे प्रयाद के ताजों के प्रयोग कमें क्यास्वत जबरी-परिचमी बोदन के निवासी गेटूं की क्यास्वत जबरी-परिचमी बोदन के निवासी गेटूं की क्यास्वत करी-परिचमी बोदन के निवासी गेटूं की क्यास्वत करी-परिचमी बोदन के में कि क्यासी गेटूं की क्यास्वत के माम को कम माना में गेटूं की स्ताब की हैं जनाक में माम को कम माना में गेटूं की स्ताब कि हिन्देश में जुराज गेटूँ की स्वय होती है। बेहिन्यम में प्रति । पहड़ पीड़े १८ पुराल, मेट मिटेन में प्रति एस्ड्र 'पीछे १४ पुराल, जर्मनी में 'वड़ ' पुराल' बीर फोस में २० पुराल की उपज होगी हैं। यह उपज सक्षार के क्यार महरूरी महोरों की उस्त यह करेगा बड़ी क्यार महरूरी कांस देश में तेहूं थी उपज करने वाले किसानी की रहा। यहां की सरकार कर रही है जीर अप महत्यलों से धाने वाले संस्ते गेट्टें पर जंभी 'चुगी लगाती है, माटा गीसने वाली मिलों पर विदेशों गेट्टें पर कर लगाती है, चीटा प्रणाली का त्रयोग करती है। इन कारजों से वाहा सम्म देशों भी अपना गेट्टें धांपक भूमि से वोया जाता है और गेट्टें की फसती वाली सूमि, धास से द्वीद सम्म



२२-मानबीपयोधी पृथिबी के पच्चीस दीवे

प्रकार की जपत करने वाली भूमि से व्यक्ति है। फ्रोस में रूपि भूमि के दे/ प्रतिशत भाग में गेर्ट्डी फ्रसल बोई बाती है।

जिन देशे। की भूमि अभी-नीनी है, मिट्टी उपनाऊ

का है, श्रीनदात व्यक्ति भीगण होता है वा पर था त् की माति राई की उपच बहुत क्षिक होती है और इससे बहुत क्षिक काम होता है।, योहण के बहे विशाल नेतान में जो कि उचरी सागर से जेहर जुराल पर्वती वह फैला हुआ है वहां पर राहे की सव पढ़ी आधिक प्रचुर साथा में राई की वपज की जाती है और कृषि वाली अूमि के एक पांचवें आग से लेकर एक-विहाई भाग तक में इचकी वजब की जाती है वहां पर बेबल राई की वपज का एक विहाई भाग भीजन के लिये प्रयोग होना है जब कि बोक्पीय देशों में इसका आधिक भाग भोजन के हम में अबोग किया जाता है। इसकी रोटो बना कर काई जाती है।

उघरी-पश्चिमी थोरपीय देशों में जई ही पसन मी लोगों के लिये पड़ी सात बायों है। इसकी जपम मी लिये कर से ही जाती है क्योंकि यह शीवल, तम जलवाजु तथा व्यवसाय कर से ही जाती है क्योंकि यह शीवल, तम जलवाजु तथा व्यवसाय कर क्यों में वह का प्रयोग भोजन के लिये होता है परन्तु फान्य देशों में वह पायोगों को किलान के लिये प्रयोग किया जावा है। फिलतेस्ट, उँजीनिवया के देशों, में प्रदेश जावा पास के धारि देशों में मुला कर रक्शों जाने वाली पास के धारि देशों में मुला कर रक्शों जाने वाली पास के धारि देशों में मुला कर रक्शों जाने वाली पास के धारि हों हो। मोस में जह थी थी की वाली है। मोस में जह थी थी की वाला स्थार ने हैं के बाद और जर्मनी में गई के बाद है।

उत्तरी-पिर्समी योठन में जो भी उपज का बिरोप रूप से महान है न्योंकि एक तो जो भी फानत जनती विपार होती है, तुसरे इसडी पैनावार पति एक भीके अधिक होती है, तीसरे रोटेरान (हर-फेर) प्रवा में यह पैना होता है और भीये यह कि इसका भूमा पहाओं हो साने के लिये बहुत अच्छा होता है। इज़र्लेंड और डेनमार्क देशों में बद्दा अध्या आगा में औ पराओं के विजापा आता है इसके खबाना सभी स्मानी पर इससे शागा वनाई जाती है।

उत्तरी-परिचमी योजप में व्यवश्रीय कामी में विभन्न प्रधार की साम भाजिया नेवार की जाती हैं विजया प्रभोग पर्से में किया जाता है और समीपवर्गी शहरी बाजारों में इन्हें बेचा जाता है। यथिष समस्त उत्तरी-परिचमी जीकर में सब बड़ी गेहूँ जी एमज होती हैं परणु जिन सामी की मिट्टी उपजाड़ दें और वर्ग कम होती है यहां पर इसकी उपज व्यविक होती है। इसरी-गरिचमी बोकप में खुनायम प्रधार होती है। इसरी-गरिचमी बोकप में खुनायम प्रधार

मोजन वालेपदार्थों की फरारों और मिथित खेती-

.का गेहूँ उत्पन्न होता है और इसकी उपज इतर्न अधिक नहीं होती हैं कि मांग की पूर्व कर-सके। मध्य वया पूर्वी बोहप में गेहूँ वाले प्रदेशों के स्तर की छोर बाई की छपज करने बाले मैरान स्थित हैं। खाने में प्रयोग होने बाली बल्हुओं की सूची में बाल का सबसे बांधक महत्वपूर्ण स्थान है बोर यह अपने प्रकार की सभी पत्सकों के वरावर भूमि में बीवा जाता है। संयुक्त राज्य क्षमरीका में यह ३४ साध्य एक्ट्र मृमि में वोया जाता है जो कि फुपियाती भूमि का एक प्रतिराख है। अर्मनी जहां पर कि संयुक्त राज्य वसरीका की कृषि भूमि के साववे भाग के बराबर कृषि मूमि है वहां पर ७० साख एक्ड समि में अ.सू की उपन को जाती है जो कि उसकी कपि भमि का १५ प्रतिशत भाग है। यह समस्त समार में कोल ही भूमि का एक चौथाई है। समस्त योहप में समस्त्र ससार दा चार बटा पांच भाग बाल ही चपुत्र होती है। शीतोप्य कडियन्य में ब्यास् की उपज आधिक होती है। आला में गेह की अपेक्षाफ़त एक चौधाई भाग पोपण शक्ति है परन्तु इसकी उपज नेहूं की अपेद्धा प्रति एक्ट्र वीद्धे पाच से दस गुनी तक होती है। इसकिये सचन योहप के निवासियों के लिये यह भन्यन्त लाभदायी वस्तु है। झालू की उपज करने में विशेष सेइनत पढ़नी है ऋीर यह ठडे देशों में अधिक होता है। सदक्ष राज्य अमरीका में मैन नामक राज्य में यह एक एकड भृति में २५० घुराल होता है और वहां भीसत से प्रति एक मृश्यि में ११० बराज बाल की उपज होती है। योठए के वे स्थान जहां की आवारी अधिक सधन है वह मैन से एहीं उत्तर स्थित हैं जो भाज् की उपज के निये धारयन्त उपयुक्त है। चलुदी भूमि पर आलू दी उपज करने के लिये अधिक मात्रा में साद की बायरयक्ता है। परन्तु खाद की मात्रा र्श्वापक देना इस प्यान से न्याय सद्गत तया उचित है कि घन्य बन्तुओं से इसकी उपज श्रविक होती है । आलू में श्रपिक श्रम की श्रावश्यकता है श्रीर यह इतना भारी होता है कि इस ने जहाजों द्वारा बाहर मैजने में अधिक रार्च पहला है और लाभ नहीं होता है। उत्तरी परिचमी योजप में सन्ते मधदूर बहुत अधिक हैं और फामी में रामी लोग

निवास करते हैं, घड़े घड़े कारों की संख्या भी खिपक है। हमी कारण जमनी में ब्रांब व्यक्ति के करर ६५ धुरान चाल, पेश किया जाता है जो समुक राज्य धमरीका से व्यवेशक न ह मुना है। जर्मन लीग खाल खिपक खाते हैं। परम्मु फिर भी जितना आहा ह्या पेंडा होता है उसके एक विद्वाई से भी कम भाग की बर्दा पर्वा होता है उसके एक विद्वाई से भी कम भाग की बर्दा प्रमुख होता है। खाल प्रमुखों को चीर विशेष तीर पर सुख्यों को जिल्लामा जाता है। हसभी एक परी मात्रा महिरा, उनाई (चर्ची) तथा चाड़ा प्रमान में से समाई सारा, महिरा, उनाई (चर्ची) तथा चाड़ा प्रमान में समाई साराई हाता है।

पृशा - चुकि उत्तरी-पश्चिमी बोहप में धास. श्रम्थ भावि के चारों तथा जह वाली वस्तओं की बहत अधिक उपज होती है इसलिये यहा पर बहुत अधिक सज्या में किसान लोग पशुपालन का काम करते हैं। यहाँ पर पशकों के देखने के लिये भी बहुत से बाजार हैं और बड़ी सबिधा है। इसी कारण समार के सभी भागों से वहाँ व्यपेक्षाकृत पश वर्तमान है। आयर लैएड में प्रतिवर्ग मील में १४०. डेनमार्ड में १६० परा, २१० सुखर, भेड़ तथा घोड़े मिल कर है । बाय: उत्तरी-पश्चिमी योहप में ही गोमास बाबे पश्चों. गाया तथा भेड़ों की उत्तम से उत्तम श्रेणियों की उन्नति हुई है। यद्यपि हेनमारु में अन्य पृत्रश्री की व्यपेक्षाफन गार्थी की सबका ऋषिक है। हार्बेस्ट. स्विजरलैयब तथा डेयरी पार्किंग व ने चन्य जिला में गोमास बाते प्राची की ही अपवन्ता है। इस तथा मांस वाली भेड़े , समर, मुर्गियां तथा रोती के घोड़ों का योहवीय देशों में विशेष स्थान तथा सहस्व है। स्थायी घास के मैदानों में ही भेड़ी पाली जाती हैं पेत्रज्ञ शीलकाज में ही उन्हें न्यान को भारा दिया जाता है। इसके विपरीत मेडी वन्दियों के बच्चो. गोमांस बाले पगुत्रों को ग्रीया काल में अगुनाहै। में यहां कर तथा बेनीला दिना कर और विनिन्न प्रकार की उपजी रिक्ता कर मीटा किया जाता है कीर बा शीत कल में जहीं का मित्रण, ससी घास, धनाज तथा भाग प्रकार के चारे सिला कर मोटा किया जाता है। उन्हें स्प्रलाने के लिये अन्न तथा सली हा श्रायात किया जाता है। सुधारों को मोटा करने के लिये धन्सा, चुक्रन्दर की सीई, शज्जनस, आजू, जी, मनपान निवाला दूध आदि खिनाया जाता है। प्राय: योक्प के सभी स्थानों पर वैद्यानिक तौर पर पश्चों को विज्ञाया पिलाया तथा नसले तैयार की

जावी हैं। जिपकतर प्रदेशों में परेलू प्रयोग के लिये परामालन का कार्य होता हैं। परमा जाने के होता में महानान का कार्य होता है। इस जाने कार्य होता है। इस जाने कार्य के स्वाम में इस कार्य के स्वाम के स्वा

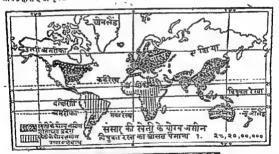
उत्तरी-परिचमी योरूप की उर्वरा शक्ति तथा कुपक संतुलन-उत्तरी- पश्चिमी योहप के जो विसान मिश्रित वर्थे। विशेष प्रकार की व्यवसायिक राती करते हैं छन्हें इस प्रकार की खेती तथा व्यवसाय फरने वाले समार के किसावी की अपेक्षाकृत पढ़ी अधिक . प्रति प्रकृषीक्षे अनाज, धास आंर प्रशुक्रो की अपित प्र म होती है। यहार्व विभिन्न भागी के जपादन में भी विस्तता है फिर भी साधारणतया एक एउड़ भूमि में ढाई से तीन दन तक सूची पास, २० से २४ इन वक दशकों को खिलाई जाने बाली जहें, १० से १५ टन तक आला. इ० से ५० बराझ तक गेहूं और जी तथा ७० से ६० पुराल शक जई होती है। जिन स्थाने। पर बहुत व्याधक काल से देती होती का रही है बहां पर उत्तम ब्रहार की रोदेशन (हेर फेर)प्रथा के प्रयोग वरते, पांसचे तथा साह देने बार वैज्ञानिक रूप से सेवी तथा परा पालन करने ही से इनना आंचक उत्पा-दन होता है। साधार अतया उपन अधिक होती है। चुकि वर्णसमय पर और ठीक तीर पर दोती है। रोती गहरी की जाती है तथा वैज्ञानिक रूप से रेती चीर पशु पालन काय किया जाता है इसालये नदी पर फसलो के तथा पशकों के उत्पादन पर सदेव निज्ञ्य तीर पर अरोमा क्रिया जा सकता है। श्रपनी उपज के भरोसे ही वहां के किसान अपना उच्च जीवन स्तर स्थापित किये हुये हैं स्त्रीर प्रति वर्ष थोड़ो बहत बचत भी कर लेते हैं। योख्य के किसानी के

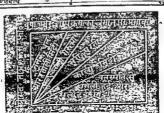
640

विपरीत संसार के बन्य भागी के किसानी की दशा यह होती है जिस वर्ष कर बेंच्य कर बार भागी ज्या प्राप्त होती है वस वय या तो वे नाजायज रूप से राज्य करते हैं और या चयने ऋख को जुकाते हैं क्येर जब फसक राराब होती है तो किर ऋख से जुकाते हैं क्येर काम चलाते हैं।

गहरी रती करते हुने तथा खनिक वपन ही माना होते हुन्ये भी क्तरी परिचर्गा योज्य के हिमान खात्म-निभा नहीं हैं। सभी क्रम-दो माने बाली सामस्त्रिणों को स्थान में रस्ते हुने क्रांस में खरनी गयत कहा प्रतिस्त भाग ही, जर्मनी में बच्ची सारत भाग की उपन नेनी हैं। इस्तें में खपनी स्वत्म की क्षेत्र हुने तिहाई साम मामधी प्रथमन की आही हैं, वो दिहाई भाग बाहर से मामधी प्रथमन की अही हैं, वो दिहाई भाग बाहर से मामधी स्थान है। चनेक इना में योद एक चन्न क्यों स्थान से अबिक होनी हैं तो दूसरी को पाहर से सम्मानी पड़ती है। क्सरी फ्रांस, स्विजरलैंड, स्वीडन तक और बाल्टिक देशों में दूध, मरस्तन तथा पनीर आदि का अधिक उत्पादन है और देश की स्वश्त से वे साम-धिया आधिक वस वाती हैं और नियांत होंगी हैं। इह जेंड में चूकि कारसाने वाजी जनता की विशेष की सियां के सियां के

बाइर से प्रचार मध्या में मनाया जाता है।





ह गारी

हकारी देश कार्वेथियन के दक्षिणी हालों पर विवत है। यह अधिकतर चपटा है। हक्कारी के मैदान को डेन्यूब, धेस और उनकी सहायक निद्यां सींचती हैं। अधिकारा स्रोग कपि से जीविका उपार्जन करते हैं। इस देश में ८६,८८,००० मनुष्य रहते हैं। इसमें प्रायः ५२ प्रतिशत मनुष्य खेती पर निभर हैं। देश की समस्त भूमि ६३,०७००० हेक्टर है। इस में पर, ४०० हेक्टर स्मि में खेती होती है। शेप में चरागात और उसर है।

१६ वी शतान्त्री में नारतारों के आक्रमण बीर तर्के के शासन में हक्कारी की कृषि प्रायः सच्ट हो गई। तुर्दे के आधिपत्य में सुन्दर कृषि योग्य भूमि स्टेपी घरागाहीं अथवा दलइली में परिखत हो गैई थी। १६६७ में हहारी का विभान बनने के बाद हज़ारी

की ऋषि में सुधार हुआ।

पहली यही लड़ाई के कम्त में स्वाधीन होने पर भी यह एक बार्ट चर्यानवेश के समान एक क्रप्रक देश था। यहाँ जिटेन, फ्रांस आदि पश्चिमी बोहप के कारबारी देशे। का प्रभुव था। चदे-परे जागीर दारों का बोला बाला था। एक जागीरबार । प्रिन्स पस्टर हेजी) के पास दो लाग्न एइट् भूमि थी। इस अकार **ए**ज्ञारी में भूम का वितरण बहुत वियम था।

पहली बेड़ी लड़ाई के बाद बुछ सुधार हुआ। ६,००,००० हेक्टर भाम छोटे छाटे किसानों को बाट यो गई। (६३७ ई० के सुधारों ने बड़ी बड़ी जागीरी

का क्षेत्रकत कुछ चौर घटा दिया।

इसरी बड़ी लड़ाई में रूमी प्रभुत्व बढ़ने पर १६५४ ई० में जर्मन भगा दिये गये। जिन होगी ने जर्मनो का साथ दिया था और जो नाजी वृत्त के थे स्तकी मुमि विना मुखा निजा दिये ही छीन श्री गई। जो जागीर ५६० हेक्टर से आधिक वड़ी थीं ये मन्ना विज्ञादेकर लेली गई।

वन प्रदेश सरकारी सम्पति हो गये । चरागाही का प्रमन्य देहाती समितियां करने चर्गी । ऋषि योग्य

भंम का फिर से वितरण हुआ।

इस बार इस यात का ध्यान रक्सा गया कि किसान को उतना ही धेन मित्रे जिसे यह स्वय

जीत वो सके। ८०७ हेक्टर खेत और चरागाह १७ हेक्टर वर्गाचों का आयन्त निश्चित किया गया। माम के नये स्थामियों को वार्षिक उपन का बीस गुना अधिक मूल्य देना पड़ता था। यह मूल्य नगद या उपज के रूप में दिया जा सकता था। होटे किसानों को १० प्रतिशत एक दम आँर शेप ६ किश्तों में ६ वर्ष देने का निश्चय हुआ। पर यह हिसान १० वर्ष वक अपनी भाम नहीं वेचामस्ते हैं। ३.२७० गावी में <२.४८.००० हेक्टर समि सरकार ने छीन ली थो। यह ६६००० फार्मी आर २,२५,००० कृपि-मधद्रो ऑर लगभग २ साम हाटे किसानों को पांट दी गई।

युगोरलीयग

१६१४ में सविया का जो होटा राज्य था वही इस युद्ध के अन्त में यगोस्तिविया के बड़े राज्य में वर्ष गया । इस में बालकन प्रदेश के सर्व, कोट और स्तोबीन क्षोग सम्मिलित हो गये। पाचवी शतार्थ्या में जय हलों का साम्राध्य किन्त भिन्त होने लगा तर बिश्चुचा के निकट रहने याने स्तीय सोग बाल्कन श्वेश में चा गये। उन्ही दक्षिणी स्त्रैय या युगोस्लेय की चार शासाये (सर्व, कोट, स्त्रोबीन चौर घरगर) बती । इत लोगो ने अपनी सापा और रहन सहन की सम्धित रक्ता । वे कृषि कार्य में सुगे रहे ।

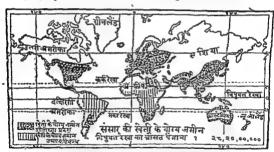
१६२१ में बन्तरिया तो प्रथक्त राज्य बनारही पर सर्वे कोट और स्लोबीन लोगों ने मिल कर यगोम्बीविया का राज्य बना था। यगोरवैविया की जनसञ्ज्ञा प्राय १ करोड ४७ लाख है। यह जनसञ्ज्ञा

लगा वार वद रही है।

इस देश का प्रधान पेशा खेती है। कृपि से ही यहां के लोगों को भोजन मिलता है च्यीर विदेशी व्यापार चलता है। ७३ प्रतिशत लोग खती में लगे हैं। नेवल २२ प्रतिशत दूसरे हारवार ज्यापार आदि कार्यी में लगे हैं। अधिकतर रंत छोटे हैं। इन छाटे स्तो काक्षेत्रकत्व । देक्टर से कम है। किमान धीर उसके परिवार का पोपल करने के बाद बहुत क्रम उपज श्रेप बचवी है । यहत से क्रिमानों वा भरए पोपण बाकेने रोती से नहीं हो पाता है। वे पशु भी पालते हैं।

विपरीत ससार के अन्य भागे। के किसाने। की दसा यह होती है जिम वर्ष छन्हें अच्छी तथा भारी अपज प्राप्त होती है जम चर्च या तो ये नाजायज रूप से दर्ष करते हैं और या अपने ऋषा को जुकात है और अपना स्मार्थ तरह होती है तो फिर ग्राप्त तेहर अपना काम चनाते हैं।

महरी देवी हरते हुये सथा खिनक छपत्र की मात्रा होते हुये भी उत्तरी पहिन्दाों योजप के दिस्तान खात्म निर्मात नहीं हैं। सभी प्रकार भी रहाने खाली सामियारों को प्रभार में रखते हुये फास में खानी राजप के हुए मिहान भाग की, जर्मी में ८० मित्रात की देवल एक तिहाद राज्य सामग्री अपनी राजप की देवल एक तिहाद राज्य सामग्री उपनम्म की जाती है, विहाद भाग बाहर से मंगावा जाता है। खनक इना में यादि एक बस्तु छपनी राजप से खनिक होगी है की हमी की वहर से मान्या पद्मी हैं। चत्रसे फ्रांस, रिजर्सलेंड, सीहन तक श्रीर बाल्टिक देशों में दूच, मक्दान तथा पनीर आदि का श्राप्त के श्राप्त कर सांच्य कर सांच्य कर सांच्य के साम प्रिया श्राप्त कर सांची हैं श्रीर तथा होती हैं। इज्लंड में पूकि कारवाने के श्री का ममंत्र की सिंगपता है दे सिंगपता है होती हैं। इज्लाइ में स्थापता के इसिंगपता है इसिंग की सांच्य मामंत्री की सिंगपता है इसिंग की सांच्य मामंत्री की सदेव कभी बनी रहती हैं। इनमाइ और प्रायर सांच्य कर श्रीर की श्रीर की श्रीर की सांच्य मामंत्री की होता है। उच्ली परिचमी योग्न के नार गी, ने यू, सतरा, स्वा, सहना, ती होते हुता है। इसिंग मामंत्र प्रवा करना, बढ़े, गामास, भेड़ का भ्रीस, सुकर के वस्त्र के माम, सहजी, मस्वल भ्रीर प्रार अंगर, बढ़े, गामास, भेड़ का भी प्रनीर आदि सांडर अंग्ल, प्रवा ना माम, सहजी, मस्वल भ्रीर प्रवार आपता, बढ़े प्रवार अंगर, वाई प्रवार आपता का है।





ह गारी

हज़ारी देश कार्पेथियन के दक्षिणी दालों पर स्थित है। यह व्यक्तितर चपटा है। हज़ारी के मैदान को हेन्युव, धेस श्रीर **स्तरी सह।यक नदियां सीच**वी **हैं** । अधिकांश लोग कृषि से जोविका उपार्जन करते हैं। इस देश में ८६,८२,००० मन्ष्य रहते है। इसमें प्राय: ४२ प्रविशत मनस्य हेती पर निधर हैं। देश की समस्त भूमि ६३,०७,००० हेक्टर है। इस में पर,४०० हेक्टर भूमि में रोती होती है। शेप में चरागाह और इसरे है।

१६ वी शताब्दी में तारतारों के आक्रमण और तुर्धी के शासन में हहारी की कृषि प्राय. नष्ट हो गई। तहीं के बाधियत्य में सन्दर कृषि योग्य अमि स्टेपी घरागाही श्रयवा दलहला में परिखत हो गेई थी। १६३७ में हज़ारी का विधान बनने के बाद हज़ारी

की कृपि में सुधार हुआ ।

पहली बड़ी शहाई के अन्त में स्वाधीन होने पर भी यह एक अर्द्ध चर्चानवेश के समान एक क्रमक देश था। यहां ब्रिटेन, फ्रांस अपादि पश्चिमी बोरूप के कारबारी देशे! का प्रमुख था। घडे-वडे जागीर दाशें का बोल बाला था। एक जानीरदार (जिन्स २५३र हैंथी। के पास दो लाख एकड़ भूमि थी। इस प्रकार दक्षारी में भून का दिवरण बहुव विषय था।

पदनी पड़ी सदाई के माद बुछ सुपार हुआ। ६,००,००० हरटर भाम छोटे छाट किसानों को बांट दी गई। १६३७ ई० के सुधारों ने बढ़ी-नड़ी जागीसे का क्षेत्रफल छुळ चीर घटा दिया।

दूसरी बड़ी सदाई में रूसी प्रभुत्त बढ़ने पर १६७४ ई० में जर्मन मगा दिये गये। जन कोगो ने जर्मनों का साथ दिया था कीर जो न्याजी दल के थे उनकी भूमि विना मुख्या विज्ञा दिये ही छीन ली गई। जो जागीर ५६० हैक्टर से आधिक वडी थी वे मुखा विज्ञादेकर लेली गई।

वन प्रदेश सरकारी सम्पति हो गये । धरागाही का प्रवन्ध देहाती समितियां करने लगीं। कृपि योग्य भूमि का फिर से विवरण हुआ।

इस बार इस बात का ध्यान रक्खा गया कि किसान नो उतना ही धेन मिने जिसे वह सम

जोत यो सके। ८०७ हेक्टर होत और परागाह १७ हेक्टर बगीचों का आयात निश्चित किया गया। भिम के नये स्मामियों को वार्षिक उपन का बीस गुना व्यक्तिक मूल्य देना पड़ता था। यह मूल्य नगर या उपन के हप में दिया जा सकता था। छोटे किसानों को १० प्रतिशत एक इस आर्थिए होप ह किस्तों में ह वर्ष देने का निश्वय हला। पर यह हिसान १० वर्ष तक अपनी साम नहीं वैचासको थे। ३,२५५ गावी में ऱ्रु,४=,००० हेक्टर अमि सरकार ने छीन ली थो। यह ६६००० फामों बार २,२५,००० छपि-मञहरों बीर लगभग २ आख छाटे किसानी की शाट दी गई।

युगोर्स्लविया

१६१५ में सविया का औ होटा राज्य था वही इस युद्ध के अन्त में यूगोश्लीविया के गई राज्य में पदल गया । इस में बाल्फ्स प्रदेश के सर्व. ब्रोट और स्होबोन होग सम्मिखित हो गये। पाचवी शतार्व्या में जब दर्शों का साम्राध्य किन्त भिन्न होने लगा तथ विश्वना के निकट रहने वाले स्लीब कोग पाल्कन बदेश में बा गये। उन्ही दक्षिणी स्त्रीय या युगोस्त्रीय की चार शाखाबे (सर्व, क्रोड, स्त्रोबीन चीर परगर) वनी। इत लोगों ने भपनी भाषा और रहन सहन की सुरक्षित रक्रमा । व कृषि कार्य में समे रहे ।

१६२१ में बलगरिया तो प्रथक राज्य बना रहा पर सर्व क्रोट फ्रीर स्लोबीन लोगों ने गिल कर युगोम्हीवया या राज्य बना था। युगोरहेविया की जनसङ्या प्रायः १ ऋरोड् १७ लाख है। यह जनसङ्या

लगा वार वद रही है।

इस देश का प्रधान पेशा रोती है। ऋषि से ही यहां के लोगों को भोजन मिलता है श्रीर विदेशी ब्यापार चलता है। ७७ प्रतिशत लोग खंती में लगे हैं। देवल २२ प्रतिशत दूसरे हारचार च्यापार आदि कार्यों में लगे हैं। अधिकतर रात छोटे हैं। इन छाट देवी का क्षेत्रकल ५ हेक्टर से कम है। किसान श्रीर उसके परिवार का पोपण करने के बाद बहुत कम उपज शेप बचती है। बहुत से किसानों का भरण पोषण व्यक्ते रोती से नहीं हो पाता है। वे पशुभो पालने हैं।

१६१६ में यहां कृषि में फर्ड मुखार दूवे। जो लोग खपने खाप फेडी नहीं करते थे, कनसे खेत हो जिये गया 1 वही जागीरों को भी सरकार ने मूल्य देकर गोत से लिया। यह मृति मजदूरी खीर छोटे किसानों में बाद दी गई। यन भी सरकार ने सर्व साधारण के स्वयोग के जिये खपने खायकार में कर जिया।

थात्र कल जो रोती करते हैं उन्हीं का भूमि पर प्रधिकार है। कोई व्यक्ति घड़ी-बड़ी जागीर नहीं स्त सकता है। एक व्यक्ति अधिक से अधिक किननी भूमि रक्ले इसके नियम यन गये हैं। सरकार इस प्रकार देक्स लगाती है कि निर्धन चौर मध्यम वर्ग के लोगों को सहायता मिले । जो जागीर ४५ हे स्टर से अर्थिक पड़ी थीं वे ले ली गईं। वैंशे चौर कम्पिनियों से भी भूमि के ली गई। जिन धार्मिक मखाओं के पाम १० देक्टर से क्रांघरु भूमि थी वह भी लेली गई'। केवल विरोप बायस्था में ६० हेक्टर तक छोड़ी गई। जिन व्यक्तियों का प्रधान पेशा रोती नहीं है वनके पास २ देक्टर से व्यधिक भूमि नहीं छोड़ी गई। जो भूमि युद्ध के कारण स्नाली हो गई उस पर सरकारी अधिकार हो गया। किसानी को उनके परिवार भी सल्या के अनुसार होटे या वहे केन मिन्ने है। पर रोत प्रायः २। हेन्टर से अधिक बढ़े नहीं 🖁 । सरशार की बोर से दी हुई सूमि को किसान वेच नहीं सकता है। जिन जमीदारों ने युद्ध के समय जर्मनी का साथ नहीं दिया था उन्हें मुप्रायया दिया गया ।

वनगरिया

श्रहोरिया देश का क्षेत्रफल १,०३ १४६ वर्ग कियो मीटर छीर जनसंद्या ६४ जास्य है। त्र तर्ज कर्म मीटर से प्राय ६३ मनुष्य रहते हैं। वर्शारिया प्रायः कृषि प्रभान देश हैं। - ६३ तिनशत लोग गोगों में बहते हैं। ये गेहूं, राई, जी, अई और सब्बा खगाते हैं। इस देश की मूर्मा प्रबच्जी नहीं है। सन लोगों ज त्रम देश की मूर्मा प्रबच्जी नहीं है। सन लोगों ज निर्माह रोजी से नहीं हो पाता है। इस लिख कुछ लोग समारोग से पत्ती जाते हैं। कुछ स्त्मानिया, इक्कारी माहिया चानि पड़ोती देशों में चले 'मये। पर कुछ वाई लाए लोग ग्रीस, टर्झ चादि से खारर बहां भी

यत्तार अधिकांश लोग रोती पर निर्माट है तथारि श्रांबह तर (प्राय: ६१ प्रतिशत) मूर्गि उत्तर पड़ी है। इस में रोती नहीं ही समती है। इस प्रतिशत भूम रोती के योग्य है। जो भूगि रोती के ह्या श्राती है। उसमें ७६ प्रतिशत अल स्माने के ह्या श्राती है। ७ प्रतिशत में श्राप्त, गुलाथ या शहतूत के वगीचे हैं। श्रेष में श्राप्ता है। वस्तीरिश में रोत होटे हैं श्रोर हर वर विवाद हुंग हैं।

.... ६ : १९५६ हुन हो। यहमेरिया में कवित्रतर दोत होटे हैं। फिर भी राज्य सरकार ने बन, चरागाइ जीर हुन जागीर दागें से ४,९६,४०० हेस्टर भूमि एकत्र की। इनमें र,६६,००० रारवार्धी यसाये गये। हुज भूमि हिसानी हो बाट ने गई। कुछ सस्त्राओं को दी गई।

हुसरी थड़ी लड़ाई में बाद सान्यवादी ढल से यहाँ भूमि हो युन: बितरण करने में मीलिक सुगर हुये।

चेकास्लोबेकिया

पहली बड़ी कड़ाई के बाद चेशेस्तोबेडिया का स्वतन्त्र देश बना। इस देश का क्षेत्रफल र करोड़ ४० सार्ट्स हेस्टर है। इसमें ४३ प्रतिशत सुन्ति देती के बीग्र है। इसकी जनसल्या प्राय हेद की इसें। इसमें ३६ प्रतिशत लोग दोती में लगे हैं।

इस नये राज्य में अधिकतर भूति कन कोगों के हाओं थी जो स्वय रखें। नहीं करते थे। मजदूर राहरें। में का गये थे। गयदूर जीविजा की साज में विदेशों में चले गये है। मजदूर यहां रेजों में कागये अते थे। इज जागिर वारों के हार में काग्ये मार्च प्रदेशों में काग्ये मार्च थे। इज जागिर वारों के हार में कांग्ये मार्च थे। इज जागिर वारों के हार में कांग्ये मार्च थे। इज जागिर वारों के हार में कांग्ये मार्च थे। इज जागिर वारों के हार में कांग्ये मार्च थे। इज जागिर वारों के हार में कांग्ये मार्च थे। इक जागिर वारों के स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त में स्वाप्त स

हृह१९ के सुधार के अनुसार जिन होगों के पास १४० हेक्टर से व्यक्ति भूमि बी उनकी • म. सरकार ने व्यक्ते व्यक्तिस में हो लो। केवल विरोप अवस्थाओं में स्वामी ५०० हेवटर तक भूम राज सकता था।

छोटी छोटी वागीर उनके स्वांतयों के पास वनी रहीं। पर उनके अविकार सीमित कर दिने गये। बह राजकीय भूमि-हायोलय की आजा लिये दिना अपनी भूमि को बोट या दे नहीं सरजा था। एक लियम के अनुसार राज्य ज्यक्तिगत भूमि को सार्व-वानिक सथ्यो के लिये से सहता था। जिसकी भूमि ते जी जाती थी उसे सरकार प्रचलित वाजार के मूल्य पर कपि मन्त्रों येवने के लिये जाप्य कर सकता था।

पर कात मन्त्रा वयन के तिय जाएवं कर सकता या। हिसानों की समितियों हो बादेश था कि ये ऐसे बमीदारों थी सूचना कृषि विभाग में हैं जो ब्यपनी भूम को ने कार पड़ा रहता थे। बन्ही मुक्ति साम्य ले

संकाश।

जो भूनि सर कार लेती थी वसका बहु-सून्य देवी
थी। १०० एकड़ तक सून्य १९१२-१४ के असुसार
पूरा दिया जाता था। यही जागीरी का सून्य दुज घटा दिया जाता था। यही जागीरी का सून्य दुज घटा दिया जाता था। शिष्ठ क्ष्म होने पर २५ सितात हुएन दिया जाता था। शेष धीरे-धीरे दिया जाता था। जो भूम बिदेशियों के हाथ में थी वन्दे धीर्र मूल्य नहीं दिया जाता था। जो भूमि सरकार हेती थी उसे यह छोटे-डोटे किसाबी, कारीगरी, गूमि धीन मजदूरी, युद्ध में सहम्यता देने बाले सिपाहियों बन और रोत के मजदूरी में थीट देवी थी। लेकिन इस बात का ध्यान रक्का जाता था कि किसी को इतनी क्षिक भूमि न दी जावे कि बसे बह स्वयं जोत

जिन्हें भूमि दो जाती थी उन्हें भूमि के मुस्य के स्रोतरिक्त ग्रीम-कार्याक्षय के वर्षचारियों का बुख सर्च भी देना पदता था। मृत्य तुरन्त दिया जा सकता था स्व-वा कुछ ठहर कर जो मृत्य ठहर कर दिया साता था वस पर ४ प्रतिशत क्याज देन। पहता था।

बूमरी बड़ी लड़ार के पार जो मूंति जर्मन या बलोरियन लोगों के हाय में धो वह चिना मूक्य दिये हों जीन की गई। जिन चेशेस्त्रोवेडियम लोगों ने जर्मन को गई। जिन चेशेस्त्रोवेडियम लोगों ने जर्मन का का को में या पार कर के का पार की मांचा में में या पार के मोंचा मांचा की मांचा में में में मांचा में में में के साध्यम में मूक्ति के साध्यम में मूक्ति के साध्यम में मूक्ति पार के साध्यम में मूक्ति का मांचा में मूक्ति मांचा में मूक्ति मांचा में मूक्ति मांचा में मूक्ति मांचा में मांचा मेंचा मेंचा मांचा मेंचा मेंचा मांचा मांचा मांचा मेंचा मांचा मा

पालंड

पहली बड़ी लड़ाई के बाद जर पोलैंड का देश बना तो उसका क्षेत्र फल ३,न्ट,५६४ फिलों सीटर था। जर्मनी के आक्रमण से पूर्व १८६९ के सितम्बर

मास में पोलैंड में १,50,00,000 हेक्टर भूमि रोती के योग्य थी। ६ करोड़ ४० लाख हेक्टर में चरागाह था। ८० लाख हेक्टर भूमि धन से घिरी थी। शेप मिम दलदली भी अथवा अन्य कारणा से कृपि योग्य न थी। पोर्लेंड की जन सख्या साढ़े तीन करोड़ थी। इस मैं ६० प्रतिशत लेग खेती करते थे। खेती योग्य मुमि प्राय: ४० लाख होटे होटे खेतों में वटी थी। हुछ बड़े बढ़े जभीदारों के अधिकार में दहे बड़े रोत थे। इन्ही के अधिकार में अधिकांश वन प्रदेश था। २० प्रतिशत जनता के पास भूमि न थी। बड़े बड़े जागीरदारों की संरवा ! प्रतिशत से भी कम धी। फिर भी देश की ३० प्रतिशत से ऋषिक असि इन्हीं यहे बहे जमीदारों के हाथ में थी। वही लहाई से प्र जार सरकार ने जागीरवारों का किशेप क्रिकार प्रवास क्वि थे। इन्होंने किसानों को पाय: दास दना लिया था। प्रजातन्त्र की स्थापना हो जाने पर भी भूमि विवरण में इस स्थार हमा। सरकार घीर संस्थाओं की दुख भूमि किसानों को मिल गई। फिर भी देश के १७ वर्षे परिवारों के हाथ में यदी वर्षा जागीरे बनी रही। ये क्सानों से काम क्राते थे और मजदरी का शोपण करते थे। इन्हीं बढ़े वहे जागीरदारों ने बातमणकरी जर्मनी है। सन्ध दिया था ।

१६५५ के बाद पोर्लैंड फिर सक हो गया। यहां हसी इभाव बढ गया था । घामिठ संस्थाओं की मूमि को छोड़ कर देश की सब भूमि किसानों को बाट दी गर्द। कवि बन्द्रों क्यार प्राधी पर भी किसानी का क्यधिकार हो गया। बढी बडी जागीरों की भीन एन क्षीगों में बांट दी गई जो भागि हीन थे। इनके परा-और कृषि यन्त्र भी इन्हीं में बोट दिये गये। प्रत्येक देत ≥ हेक्टर से मांघ≠ बड़ा नहीं होता था। घनीचा तो र हेक्टर का ही होता था। यह छत न वेचे जा सकते घेन समान पर चठाये जासकते थे। इनके नये मालिको को नाम गात्र का मूल्य भी देना पढ़ा। एक वर्ष की जो रुपज की बढ़ी इनका मूल्य रक्सा ग्या । १० प्रतिशत मूल्य एक सन्ध दिया गया । शेव द्रावर्षों में । जिन जागीरदारी की शूम छीनी गई इन्हें जफीर के वाहर भूमि देने का प्रवन्ध किया गया । जिन्होंने इससे लाभ नही उठाया उन्हें मालिक ने वेतन दिया ।

इस सुनार से जी मृति ४० लाख एक्ट्र की सन्दर्भ जागीरे ३,०२,न्द्र भूमि द्वीन खीर निर्धन इस्पर परिवारी की धोट ही गई।

रुमानिया एक कृष प्रचान नेहा है। इसका क्षेत्र-एक न करीड़ ६५ लाल हेरटर है। इसमें ६० लाख हेरटर भूमि में रेली हो सकती है। ६६ लाल हेस्टर भूमि में मूली पास इस्डो की जाती है कथाना परवा-हो के काम आती है। १० लाल हेस्टर भूमि में अम्मी के म्योपि हैं। लाल हेस्टर भूमि में अम्म क्यों के स्योपि हैं। इ० लाल हेस्टर भूमि में पन है। ४० लाल हेस्टर प्रमि परवी पड़ी है।

पहाँ समाभिया में जागीर इ.री को प्रया थी। किसानों को पटुत सुख येगार करनी पहुती थी। इससे यहां समय समय विदेश हुये। फिर्स भी विसानी की बरा में कोई विदेश परिवर्तन न हुया।

१० हेक्टर तक भूमि जोतन वालों के हाथ में भी। १० से १०० हेक्टर तक व्याप्रकारो १० म प्रतिरात भूमि घरे हुने थे। १०० हेक्टर से ब्याधिक मूम्मि पर शेष का जारे कार पा। यह व्यतुमान सगाया गया है कि ह महिरात जनता ४७ मतिरात भूमि थेरे थे। १६०४ प्रतिरात जोगी के पास बेरल ४२ प्रतिरात मूमि भी।

जार कालीन एस समार का सबसे कथिक पिछड़ा हुआ देश था। १६ करोड़ उ० लाग एकड़ सपजाक मृमि २०,००० घडे यह जागीरदारों। के हाथ में थी। की सब से इर जा भी दार के पास ६००० प्रदूष प्राजाञ्ज भूमि याँ । ४०० जागीरहार इतनै बढ़े थे कि बनमें प्रदेक के पास =१.२१० एवड अपञाड भॉम थी। इसके साथ साय १ करोड़ रूमी कुमक परिवार ऐसे थे जिन सक्त पास देवल १६ करोड़ ५० सास ए ६इ भू में थी। सो भी ऋच्ही व धी। इस में इल घोडों से जोते थे। पर ३० प्रतिशत हिसान ऐसे निर्धन से कि उनके पाम घोड़े न से। ३४ प्रतिशत के पास इस न थे। १५ प्रतिशत किसानी के पास म्मिन थी। जिन निर्धन किसानी के पास भृति थी वर बोड़ी थी और भीजी दूर थी। पेत बहुत छोटे ये। विसानी हो भूमि का लगान बहुत श्राविक देना पड़वा था। इमसे व सदा जमीदारी के कवं से लंद रहते ये। बड़े बड़े जागोरदार खब तो खेती नहीं करते ये, व प्राय: श्राधा बटाई पर किमानी क्रो भूमि एठा देते

थे। हुड़ जागीरहारी भी भूमि पर किसान दिना सजदूरी लिये ही अग करते थे। फिसाने। ध्ये भर पेट भी सकता भी मिलता भागा आग क्याल पड़ते से भी कभी कभी किसान विद्योह भी कर देवते थे। पर जारहाही इस विद्योह भी मही निदंशता से दशती थी।

१६१४ थी पहली नहीं लड़ाई में बरा है तगड़े लोग बहाई में सबसे बर हिये गया। बोड़े भी सहाई पर बहाई में सबसे हिया हम समय बेदल एक चींथाई मूमि में होगी हो सबसे। होर तीन चींथाई। मूमि परती पड़ी रही। मुत्यापी बहुत बढ़ गई। बान्न में पेट्रो में ब की मूली हित्रयों ने साटी की कर दुखानों की सिंद्रकरों में पार्टर फेंक कर बिटोई खाराम हिया।

बिहें हैं के करन में किवानों ने जरदानी जागीर इसों की मूमि डीन की। फीजों के विधारी कीर करदानी के अमहदूर भी कारने करने माने में बहुँच गये। इन बीगों ने भी करने दिस्ते की भूमि के की। जागीरतारी की कारत करत हुआ। पर नई सरकार इस कराजका को रोकने में अध्यम्प थी। इस जिये हिंडोई के नेवा बीगन ने पीरित निया कि भूमि पर समी लोगी का अधिकार है। किसाने। की जो सिम् विधा बी कहींने जार, उस के स्वक्षियों कीर जागीरहारों की भूमि को आपस में विधा। गिरजा वरों की भूमि भी बाद में विधा। गिरजा वरों की भूमि भी बाद में विधा। गिरजा

ब्रस्त समय सम ये व्यवने जीतन के लावे पहे ये। श्रीसमय रूस ये व्यवने जीतन के लावे पहे ये। श्रीसती गृद कतह वो बढ़ ही गई थी। बाहर से क्रिटेन, ज़ांन, ससुके राज्य ब्रमरीका, इटली ब्रीट जापान की सतायें उसे कुनज़ने का गई थी। रख क्षेत्र में सेना को भीतन पहुँचाना व्यावस्थक था। क्या दिस्तानों से स्वावन का नगर रुपया जेने में बदने देत की उपज का एक प्रध्या किया जाने लगा? सहस्वन लगने के किये हिसानों से सहकारो सीम दियों को श्री-साहम विचा गया किट भी १० वर्ष तक वपज में होई विदेश मुद्धिन हुई।

१६२७ ई० वें सम्मितित मेरी ना भारंग हुना। ब्रोटे दिसान मरकारी केंद्रों में सकद्गी कर सकते थे। कथवा समितित केंद्रा स्थित के) साभी दार हो सरते थे। सम्मितित तेंद्रा का अपना श्रीसत से १०० हेंबर होता था। पर कीस्त्रीय अथवा सम्मि कि मेरी का विश्वस वश्रम शानित्युर्व न था। दुज किसातों ने यूरोह विशा। वें अपने शांत्री से दूर के भागों में भेज दिये गये। कहीं रोत जिला बोये पड़े रह गये। वहीं कसल जिला कटे खेतों में राड़ी रह गई। र पर अन्त में यह प्रधा प्रचलित हो गईं।

पर धान में यह अधा अपित है यह। पह । पह । पर धान में यह अधा अपित हो गई। सिमानित रोतो की सहायता के लिये अशीन और ट्रेन्टर स्टेशने स्थाम पर स्वापित हो गई। सासा देश की बच्च यह गई। अभीन अफ्रमण के समय देश की बच्च पर पर थी। इस वर्धन अधिकृत प्रदेश में १,००,००० सिमातित खेल और २००० मशीन और ट्रेन्टर स्टेशन थे। इस प्रदेश में देश अर के ४५ प्रतिशत चोड़े, ३ म प्रतिशत होट, इस प्रतिशत मेड़ वकरी और १६ प्रतिशत सुख्य हो। अर्थनों ने सिमालित रोत तोड़ दिये भूमि चन्न कर ली और सिमालित रोत तोड़ दिये भूमि चन्न कर ली और सिमालित रोत तोड़ दिये भूमि चन्न कर ली और इसानों के अपने लिये काम करने के लिये वाप्य किया। हालों किया। हालों किया। सार डार्थन पर सिमालित रोत तोड़ दिये साथ करने के लिये वाप्य सिमालित स्वाप्त कर ली और सिमालित स्वाप्त कर वर्षन हों से सिमालित स्वाप्त कर विश्व हों से हें हा की बच्च वर्षन वर्षन हों से स्वाप्त कर वर्षन हों से हा की बच्च वर्षन वर्षन हों।

कील्योज अयम सिम्मिलन सेत की प्रधा भूमि, अस, सरील, पद्ध, इतियसन पर अध्यहर दहना है। पर तरकारी के मगोचे गाट आदि निजी सम्पत्ति रहनी है। सरकार की ओर सिम्मिलत सेत सन्दा के लियं किसानों के अधिकार में रहते हैं। पर इन्हें सरकारी योजना के अनुसार वण्ज में इदि कर नी पन्नी है। प्रत्ये किसान को अपने अम की कोटि और साजा के अनुसार साम का भागमिल हा है।

पेलेस्टाइन अधवा इस्रायल राज्य के सम्प्रदायिक सहकारी खेत

जो प्रथम यहूरी यहां आकर वसे उन्होंने खेव पट्टें पर लें लिये जीर लोटेन्ड्रीटें घर भना लिये । इस प्रकार के ब्हें रातों और घरे! के मिलने से गांव वन गया। इन नवान्तुकों में हुछ तो अच्छे किसान ये। पर चारिकतर लोगों को रातों का अनुभव न या। इन लोगों ने मिलजुल कर मोजन खादि सभी कार्यों का अन्य सहत्विता के इक्ष पर किया।

कुनुत्वा यहूदिये। के साम्प्रदायिक सम्मिलित खेत दो बहुते हैं। भोजनालय में प्रत्येक सायकाल को दूसरे दिन मा कार्यक्रम लटका दिया जाता है। किस ध्ये कपड़ा घोना है। किसे मोजन वताना है। किसे पा पर जाना है किसे मोतन परीपना है। दिस्ता पर जाना है हिसे मोतन परीपना है। अस्थादि कार्य बहुमत से निश्चित होते हैं। भीतरी भामवी में यह स्वतन्त्र सध्या है। खब यह प्रायः स्वावकान्यी हो यह हैं। यहां सदस्यों को भोजन वस्न खाद सिकता है। व्यक्तिगत क्षाम का ध्यान नहीं स्वता यहाँ स्था

मेक्सिका के सम्मिलित खेत

१६१५ में मेक्सिको में तथे कृषि सुधार हुये। पुरानी जागीरों को वितरण करके कथा। कसर असि को काम में लाकर एजीड़ी प्रथमा नये अपि समार हिये गये। एजीरो खेते। में सम्मितित दृष्ट से खेती की जाने सभी। मैक्सिको देश के ४० लाख अस जीवियों में ३६ लाख खेते। में काम करते थे। इनमें न्ध् लाख के पास भूमि न थी। १६३४ में विद्रोह इच्चा। १६३६ में २८१ एजीशो बनागये। १६४० में १४००० वजीवी बन गरे। इनमें ६,२४ साख यकड़ थमि १४ लाख किसानी की दे दी गई। इनमें ५००० सम्मिखित दोत है। पर सभी भवस्याओं में भीन का अधिकार समुदाय के हाथ में है। यम से कम २० दिसान मिल कर एक समदाय चनाते हैं। सरकार इस समुदाय को भूमि प्रदान करती है। फिर यह समुदाय सम्मिलित रूप से श्रथवा व्यक्ति गत किसाने। को अभि बाट देता है। एओरो के सदस्यों से निसी शकार की कीस नहीं ली जाती है। सदस्याँ द्वारा जुनी एक समिति एजीशे का प्रमन्ध करती है। समिति का एक प्रधान होता है। समिति यह देखती है कि भूसि चौर भूसि की सम्पत्ति (घटचर, मशीन श्वादि) का सहकारी ढड्ड से ठीक दपयीग होता है कि नहीं। कार्य-नामक अध्येक सहस्य के लिये कार्य निर्धारित करता है। यह दैनिक काय का भी निरीक्षण वरता है। जो साम दोता दै यद सदस्यों में धन\$ काय के अनुपात से बाट दिया नाता है।

सहस्य केवल काम करने में सम्मिलित हो जाते हैं। वैसे ये अलग-अनग रहते हैं अलग-अलग मोपन क'ते हैं। किर भो इन के प्रश्ना से देश में शिक्षा, रसस्य आदि में भारी सुधार हुआ है। के खंडों, चावल तथा गुअर के मोस बेचने से जो - छुट्टी मिलती है और दवा का भी प्रत्य होता है। अन्य थोड़ा-बहुत रुपया प्राप्त होता है उसे वे शीव ही किसी शाप्त स्थान में ले जानर रखता है। इस गाप्त स्थान तथा धन-रापि का ज्ञान देवल घर के सालिय-मजकित और घर के बढ़े लड़के को ही होता है। चीनी किसान यहे परिश्रमी, चतुर और मितन्ययी होते हैं।

ष्माधुनिक चीन में श्रव लड़कियों के पैर नहीं वाधे जाते हैं। अब उन्हें घर के बाहर, खेतें। तथा गोवीं के मध्य धूमने की स्वतवता होनी है। अपय वे परिवार के सध्य पीछे भाग में भी नहीं बैठती हैं। नवीन चीन में प्रत्येक बस्तू पर नदीनता छा रही है। अब बडाँ की स्तियों में भी नवीनता था रही है। उनमें इतना परिवर्तन दिखलाई यह रहा है कि वर्तमान तथा प्रचीन चीन में जमोत-आसमान का सन्तर प्रतीव होता है। ऋव चीनी स्त्रियों को पुरुषों के बरावर सारे राजकाशी अधिकार प्राप्त हो गये हैं। वह दिसी मैहान में भी पुरुषों से पीड़ी नहीं रह गई हैं। गांवा में स्त्रियां मख्य सरकारी नौकरियां तथा पदेां पर श्राधिकार जमाये हुई है और जन-क्षित के कार्यों में जीरें के साथ संबद्ध हैं। मामन्तशाही काल में रित्रयों की दशा पशु श्रों से भी गई गुजरी थी। आज जमीन का जो नया सुवार हुआ है पसका परिकास यह हुआ है कि वहां के सारे पुराने रीति-रिवाज समाप्त से हो रहे हैं।

चाज समस्त चीन मैं जन सभाओं में क्रमभग एक निहाई साल्या स्त्रियों की है। बहुत सी म्त्रियां पालियामेंट में वेठी हुई हैं। दिन दिन प्रवन्ध शाविणी विभागी में, सरकारी नौरुखिंगों में स्त्रियों की सस्या बढ़ रही है। गाँव में शित्रणां मुस्तिया है, जिलों में जिल्ला अफसर तथा शहरे! में मेयर हैं। प्रत्येक स्थान रनके लिये खुते हैं और प्रत्येक स्थान पर वह जड़ेंच रही हैं। केन्द्रीय सरकार में मन्त्री पड़ पर भी हैं। इस समय तीन स्थिप। मन्त्री महत्त में भी शामिल हैं। इन लोगों ने जन-सेवा का वहन मुन्दर परिचय दिया है। अब स्त्रियां काम करने में महीं से पीछे नहीं है। स्री का काम पुरुष के वर वर समस्ता जाता है और डोनों को परावर की मजबूरी मिलवी है। उन्हें बच्चा पैता होने की दशा में विशेष प्रकार की , प्रकार की रियायते भी उन्हें प्राप्त हैं।

चीनी स्त्रयां ट्राम, हाइवरी, पोस्टर्मनी, रेलगाडी में फल्डक्टमे देसे कार्यभी करते लग गई है। जो कार्य प्राचीन काल में उनके लिये मना धे वे अन वनके लिये खुले हैं। महिलाएँ इल्लोनियर भी खुर हो रही है।

चीन में जो सभाज-सुधार हुये हैं हनमें स्त्रियों के सम्बन्ध में होने वाजे सधार खास हैं । चीनी स्त्रियों को जो किसी कल में मनन्य की जागीर समसी जाती थीं, बरावर के अधिकार प्रदान किये गये हैं। शादी के सम्बन्ध में नया कानन बनाया गया है और इनके अनुसार एक से अधिक पत्नी घर में रखते की मनाही कर दी गई दै। धार सबसें की भांति लडकियां रक्त में पढ़ने जाती हैं। अर वे टीचर है और टोचरों भी सत्या को सदस्य भी हैं। ग्रय चीनी परों की दिवयां अपने घर के प्राणियां की स्वय शिक्षा प्रशास करने लग गई हैं।

चीनी किसान परिवारों में भारतवर्ष की भावि ही क्षेष्ठ प्रश्नी को घरेलू कार्यों में विशेष रूप से हाथ बटाना पड़ता है। छोटी ऋड़ियां भन्य छोटे बच्चों को विज्ञाने ब्रार्टिका नाम करती है। अब तो किसान परिवारों की क्षांक्यां वडी वडी शिक्ष एँ आम करती हैं और पहिता बनती हैं। अधिकांश सहकिया हला-कीशल के स्कूल कीर कालेशों 🖟 जाती हैं और उनमें नियुक्ता श्रास करती है ।

परिवार के लड़के या तो शिक्षा प्राप्त करते हैं बाधशा नगरों में जा कर फारखानों में काम सीयते है। देशमी बारधानों में देशम की कताई जनाई के काम में योग्यता प्राप्त करते हैं । इसके परचात् वह कारजानी में नीक्से कर है घर की सहायता करते हैं।

चीनी निसान का मस्तिष्क बड़ा ही कार्य पुराल होता है। वड जीवन के नदीन उपाया की खोज काने में भय भीत नहीं होता है। वह एक व्यवसायी व्यक्त होता है। वह विहेशी फर्मी को खंड तथा सुबार की पृति रस्ता है। यह अपने समीपवर्ती गांवी से अडे वधा मुझर आदि वर्कत्रत करके विदेशिया के द्वाय वेचता है और इस प्रकार धनोपार्जन दरता ! है। चीनी लोग बिदेशी वस्त्रों का भी चाब रहते हैं। इपनी विदोप कमाई से वे वसे कार्रिके हैं। विदेशी कोगों के प्रमान में खाकर खाब चीनी डिसान भी विदेशी वस्तुमों का प्रयोग करने अगे हैं। विदेशी कावरेनों का प्रयोग समस्त साधारण घरी में होने काव गया है।

भीने िस्तान शहतून के बाग लगाते हैं और इनकी पांचियें को दिखा कर रेसाम के कीड़े पालते हैं और उनसे रेपाम दीयार करते हैं। भीन में बहुत अधिक रेसाम तैयार होता है परन्तु वह कम्य स्थानों (जापान आपि) की अपेक्षा पटिया होता है। विदेशियों के कहते पर गरीब ठिसान इराख केंद्र उत्तम मनार के रेसाम तैयार करने के जाविक्षा में पहने का साहस करते लगा गये हैं। यहुभा गरीब क्सानों के तैसा करने में विशेष कठिनाई का सामना कराना पड़ता है।

गरीय दिखान परिवार की अव्हियां रेशम के सारकानों में काम करके अपनी जीविका कमानी हैं। र जर्दें १२ घटे काम करना पड़ना है जिससे बहुने १ जर्दें १२ घटे काम करना पड़ना है जिससे बहुने १ जर्दें १ घटे काम करना पड़ना है। जावरवक होती है इसलिय मजबूरन गांव वाली को मगरे। में जा कर काररामों में काम करना ही पड़ना है। चाय के बारीमों में बाय की पचियों को जुनने और किर करते हैं। बीन में चाय चर्रत झरिक प्रयोग की जाति है। चीन में चाय चर्रत झरिक प्रयोग की जाति हैं। चीन की साथ की पचियों के चर्मर पांच कराने की साथ की नहीं हैं। शीतक जल बीना वो यह जातते ही नहीं हैं। शीतक जल बीना वो यह जातते ही नहीं हैं। यह सदेंद हरी वाय की पची के स्वर्ण प्राची काल कर शी वीते हैं।

चीनी परिवार में भारतीय परिवारों की भांति पालक के जनम के अससर पर पड़ी खुणी मनाई जाती है क्यांकि लड़नों के नाम पर हो परिवार का नाम पता है और वे ही पूर्वों तथा निकारों के सेवक होते हैं। सर्जाक्यों भारतवर्ग की भांति शादी होने के परवान चपने पति के परिवार में जा कर मिल आती हैं। चीनी किसानों का कहना है-प्यार्ट में खड़के नदी हों तो कीन मेरी केनी नाड़ी का काम देखें खॉर कीत बुद्धि में मेरी रह्या करे। हम प्यान से एक ' परिवार में कम से कम एक पुत्र का होता तो आयन्त ही अत्यक्षक है। यदि एक से अधिक हो तो यदुत ही अच्छा है। यदी कारण है को कि लहकों के सम्म के समय पड़ी सुगी तथा चलव मताया जाता है।

यदि स्सि परिवार में वर्ड एक लड़के होते हैं श्रीर उस परिवार की भिम उनके गजारे के लिये नहीं इत्यी होती है तो उस परिवार के लड़के। दो नगरे। में जा कर या अन्य परिचारें। में जाकर नीकरी करनी पड़ती है और वह धन कमा कर घर के त्याते है। यनोवार्जन की होट से ही लड़के! की खपत्ति बड़ी खशी का कारण बनती है। उनकी वर्ष गाठ बड़ी चाव तथा इत्सव के साथ सनाई जाती है। जब लडका परायक वर्षका ही जाता है तो वर्पदिन के अदमर पर उसे सन्दर गोटे-पहे वाला जात कोट पहनाया जाता है और कामदार टोपी ही जाती है और उसे एक मेज पर बैठा दिया जाता है। इसके सामने कतम. थाम की वाल तथा विभिन्न प्रकार के भीजार रत दिये जाते है। यच्चा जिस वस्तु पर सर्वे प्रथम हाथ रखता है इसी से इसके भाग्य निर्शय की पहचान की जाती है। जैसे कि यदि उसका हाथ कलम पर पड़ा हो माना जाता है कि वह पढ़ाई लिखाई में ही निपणदा प्राप्त करेगा ।

विज्ञाह — स्थारतवर्षं की भाषि चीन में भी लड़ की कि विवाह — स्थारतवर्षं की भाषि चीन में भी लड़ की कि विवाह जा निश्चय और निर्धाय मावा-पिता ही करते हैं। वहा क्या नगरी में शिक्षिण लोग ही अपनी स्टब्स लुतार हमारी कर ते हैं। शाहों भी प्याप्त भन का लच्चं होता है। तहुन भी हम देना पड़ता की शाहों के वही भी गत्र प्राप्त की करान कर ते के क्या करने की क्या करने की क्या करने की क्या करने क्या करने क्या करने क्या करने क्या करने क्या करने की क्या करने क्या करना वहीं क्या क्या हो लोगों को अवने व्याह के क्या करना वहीं क्या करना वहीं है।

जन्म तथा न्याह दी भाति ही मृतु के अवसर पर भी जो रीत रिवाज बरते जाते हैं, ये अत्यन्त आवस्यक स्त्रीकार क्यिं जाते हैं। पीन में बृद्ध लोग अपने अन्तिम सरकार ही भली भौति पूर्ति करने के

संसार में चीन का आर्थिक स्थान









ससार की एक प्रसिद्ध बात है। या प्रान के पयास के मोपदे ही हुआ

राने। की भारत हो चीनी मैदानों की गा है। भारत के गढ़ा और पाकिस्तान ान की भांति चीन के बृहत मैदान भी ांग छोर यांगरिसीक्यांग की लाई हुई गये हैं। अत: ये भी उन्हीं की भांति - उपजाक पाये जाते हैं। भारत की नों में भी विशेष कर होगहरे, में हमारे कि सी बाद जा जाया करती है. भी जन और धन दोनों की बढ़ी डानि । जलकाय भी भारत से यहत सह पाई जाती है। इसके भी उत्तरी भाग व की भांति जादे के दिनों में अधिक करते हैं और दक्षिणी भाग हमारे यहां तों को भावि गरम रहा करते हैं, इस ह दशा, जल पृष्टि भीर जलवायु एक रण पैशाबार भी एक सी ही पाई जाती में चावल, अफीम, खपाम, ब्वार, ा, नारक्षी और आल् आदि वी खेती हमारे यहां के बालाम प्रदेश की भौति यहां भी कई एक पहादियां पाई समें चाय के पेड़ स्तृव सताय जाते हैं। ह तराइयों में शहतूत के भी पेड़ स्वय जिनमें रेशम के कीडे पाल कर रेशम ê i

ती लोग दुद्ध पर्म के अनुपायी माने इनके भीवर इसारे यहां की छी हो वात पाई जाती है। इनकी चेर भूपा जापानियों से निक्की-तुक्की दुक्सा नी आर्थिक भीर सामाजिक दक्षति में ये लोग यदापि भारत वासियों से कुत्र अच्छे- पाये जाते हैं तो भी धवने समुत्रव नहीं हैं वितना कि एक स्ववन देश के निर्मासियों को होना चाहिये। इसका मुख्य कारण यहां को राजनींतक व्यवस्था हो कही जा सक्ती है क्योंकि प्राचीन भारत की भाति यह भी शापस की इल वन्दी श्रीर लड़ाई बहुत ही आंधक पाई जाती है।

चीन के महाद अपनी मेहनत और कारीगरी थे लिने पुनिया भर में असिद्ध हैं। एक सल्लाह का गीत है—

का एक गीत है— क्षांत्रीत किसी दूसरे देश से यहां कार्द, क्षांत्री कोर से यह हमारी हस्या कर रही है। श्रीत से पहले हम भीत के मुद्दें में समा रहे हैं, अफीमियमें का दिया ठीक पेता लगता है— तैसा कि कम के पास अला करता है, हमारे पास, हाम ! अत्र तक त स्वा। करवे न रहें.

और न कोई सच्चा साथी ही रहा।

संसार में चीन का आर्थिक स्थान









संसार की एक असिद्ध बात है। ज्या भान के पयाल के मोपने ही हुआ

राने। की असित हो चीनी मैदानों की गा है। भारत के गका और पाविस्तान ात की भारत चीन के बहुत मैदान भी ांग और यांगटिसीक्यांग की लाई हुई गये हैं। बात: ये भी उन्हीं की भांति बाजाङ पाये जाते हैं। भारत की नों में भी विशेष कर होगड़ो, में हमारे की सी पाद आ जाया करती है. भी जन और धन दोनों की बढ़ी डानि । जलवाय भी भारत से वहत करा पाई जाती है। इसके भी उत्तरी भाग व की भाति जादे के दिनों में अधिक करते हैं और दक्षिणी भाग हमारे यहा मों की भारत गरम रहा बरते हैं. इस हदशा, जल वृध्दि और जलवायु एक एए पैशाबार भी एक सी ही पाई जाती भे भावत, अफीस, कपास, ब्वार, ा, नारक्षी और आल् आदि ही सेती हमारे यहा के कासाम प्रदेश की मीति यहां भी कई एक पहाड़ियां पाई तमें चाय के पेड़ स्तूब झगाये जाते हैं। ह तराइयों में शहतृत के भी पेड़ खुब जिनमें रेशम के कीड़े पास कर रेशम 18

१) जिता तोग तुद्ध धर्म के खतुयायी माने इनके भीतर हमारे यहाँ की सी ही सा पाई जाती हैं। इनकी चेर भूण जापानियों से मिलती-जुलती हुव्या नी खार्थिक भीर सामाजिक स्थलि सें ये कोग यदापि भारत वासियों से कुछ अच्छे पाये जाते हैं तो मी छवने समुजव नहीं हैं जितना कि एक स्वतन्न देश के निरासियों को होना चाहिये। इसका मुख्य कारण यहां की राजनींतक व्यवस्था ही कही जा सक्त्रो है क्योंकि प्राचीन भारत की भारत यह भी खाएस की इस बन्दी और सहाई बहुत ही खांगक पाई जाती हैं।

चीन के मझाह अपनी मेहनत और कारीगरी के लिये दुनिया भर में अधिदा हैं। एक मल्ताह का गीत है— दक्षिण से बादल कर रहे हैं,

मीका को समुद्र से निकाल को ।

X

X

S स्वर से बादल उमहे,

उनका पानी परे! में अवस्य पुचेगा ।

X

Qवं से बादल काये,

वृकान से बचने को तैयार हो जाको ।

X

X

Y

परिचम से बादल कठे,

मेचों की देवी वर्षा के कपड़े पहन रही हैं ।

कोनी लोग अप्रीमची के नाम से असिद हैं परन्तु

वास्तव में ऐसा नहीं है । अप्रीम चीन की बसु वहाँ

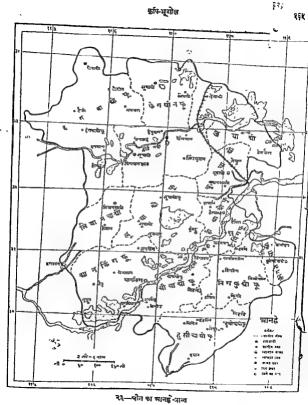
है । बिदेशियों ने इसका प्रचार चीन में किया कीर

का एक गीत है— काफीम किसी दूसरे देश से यहां बादें, चारों ओर से वह हमारी हत्या कर रही हैं। मीत से पहले हम मीत के मुंह में समा रहे हैं। कक्षिमचियों का दिया ठीक ऐसा सगता है— जैसा कि कम के पास जला करता है,

इस से देश की बड़ी हानि की। इस के सम्बन्ध में चीनियों

दशा के के के पास जाता करता है, हमारे पास, हाथ! अंश तक न यचा। कपड़े न रहे,

श्रीर म कोई सच्चा साथी ही रहा।



आस्ट्रेलिया के गड़िरये किसान

श्चास्ट्रे लिया के डाउन्स-ंबास्ट्रे विया: के हाउन्स पास वे शीतोदल सैतान है जो मेट हिवा-इहिंग रॅन के परेचम में मरे हालिंग वेलिन तथा दक्षिणी पश्चिमी विभारे पर पाये जाते हैं। इनकी प्राकृतिक दशा और जलवाय प्रेरीज की सी पाई जाती है। इसिल्ये यहां के लोगों का श्रीवन भी वहा के कोगो से घटत कुछ मिलता जलता पाया जाता है। यहां के खाबि निवासी या तो संये खाने व आगुन्तु हीं के द्वारा मार हाल गये या महादीय के कार्यक बजाह भागों की और भगा दिये गये हैं। यथ आजकत इन मैशनों में अप्रेजों के ही चराज अधिक पाये आते है जिनके मुख्य पेड़ी चरागाड़ी, खेरी भीर खान खोदना है। रिषरको यानी भरे छीर डार्जिंग के सब्यवर्ता प्रदेश में गेहूं की दोती की अच्छी उर्जात की जा रही है। जैसे-जैसे हर लोग पश्चिम की धोर जाते हैं, वैसे ही वैसे जलबायु अधिक सूखी मिलती जाती है। यही कारण है कि चघर खेती बार चरवाही भी कम होती जाती है। पूरा भाग में पानी की कमी है पाताल शोड क्रजो (बार्टी जियन वेल) बार नहरों के द्वारा सिंचाई की जाती है, तब भी कियी-िसी वर्ष करोड़ों केंद्रे मर जाया करती है। सिडनी इस प्रदेश का मुख्य बन्दरगाह है जो ऊन, गोस्त, धार चमडे बादि की निकासी का केन्द्र है।

आस्ट्रेलिया के डाउम्ब की आंति न्युजीसेंड के विश्वणी डीर के पूर्व भाग में कैंग्टनबरी के मेशन हैं जिनमें बरागाई का काम खर किया जाता है।

कार्यू लिया निवासियों के सम्य दब कोर्ट के जीवन सत्त से जैस्त निग्न लीट के जीवन सत्त दक्ती के लीत पार्च जाते हैं। चार्च्यू केवा निवासियों में ६८ प्रतिरात निवासी 'बर्टिश जाति के हैं जिससे —इ प्रतिरात बार्ग्यू लिया में हो जन्मे हैं। दोव लोग वहां से मुजवातियों के लोग हैं। चार्ग्यू लिया के गइरिय सतार में बहुत प्रसिद्ध हैं।

१७६२ ई० में वहां भेड़े। की चराई का धाम ६०४ भेड़ों से आरम्भ किया गया वा और आज वहां १२ करोड़ १० जाल भेड़े पाई चाठी हैं। भेड़े आफू तिया के लगमग १ लाल वगमील के भारी मेरानों में पूग-फिर कर चरा करती हैं। इन भेड़ों से ससार का सर्वोचन ऊन गाम होती है। आफ़्रें लिया से प्रांव वर्ष कृ कोड़ वींड की- ऊन ससार वो मिलती है। अफ़्रें लिया में प्रति वर्ष १ कारत पींड कर प्राप्त होती है। ऊन के कशाइन में आक्ट्रें लिया का ससार में सर्व प्रयम स्थान है। एक मसल प्रसिद्ध हैं कि 'काफ़्रें लिया

की सम्पन्नता भेड़ों की पीठ पर है। न्यसाउथ वेरुस में भेड़ी की गरते बानी का सबसे बड़ा केन्द्र ४,२०,००० ए इट् भूमि में स्थित है। यहां साल में २० इख वर्षा होती है जो कि वहां की मेही के लिए पर्याप्त घास बगा देती है। यहां की भेड़ों के स्टेशन शक पहुँचने के लिये इस प्रदेश के बड़े नगर से सड़क हो कर यात्रा करनी पड़ती है। भेड़ी की सुरिक्त रतने के लिये तारों से घेरे हुये मीसी लम्बे षाड़े बनाये गये हैं। इन स्थानी पर बांस्तयां नहीं के वरायर है केश्त चरवाहे ध्यपने प्रन्दर भवनों में रहते हैं। उनके मन्दर सुस्डिज्ञ स्थनों में विज्ञली की दत्तियां लगा रहती है और रेडियो यत्री से उन्हें समस्य मसार का समाचार मिला करता है। प्रत्येक तीसरे चौधे दिन वहां सीटर द्वारा हाक पहुँचती है। चरवाही के मदान गदियों के किनारे वने हैं। महानी में टेलीफोन की भी व्यवस्था है।

धार्स्ट्रेलिवा के महरिये हमीज और वेस्टबोट विह्नते हैं। वे लीम समीववर्ती मानेचे में सामान सर्वादने के लिये समाह से हो बार पाजार करने जाते हैं। नगरों में जाते समय ऐसा मतीब होता है कि मानों वे लोग भेड़ें! से ऊब से गये हैं। नगरों में जा कर चरवाहे खपना दिल बहलाते हैं और सिनेमा, प्रियेटर खादि का मजा लेने हैं, कानिशल का भी मया चठते हैं।

मेड्रों की देख-रेख-भेड्रों की देख-रेख सभा पालन-पोरण में चरवाहों को घ्यपना सारा समय समाना पड़वा है। उन्हें स्थान-स्थान पर पुम कर . मेंड्रों को बराना पड़ता है और पानी के स्मान पर मेंड्रों को से जाकर पानी पिलाना पड़ता है। जो मेंड्रे बचा देवी हैं उनसे क्षण फनके पद्मों को देख-माल करनी पड़ती हैं। जीसार तथा कमकोर कोर चोट खाई मेंड्रेड़े की सेवा तथा जीमारदारी करनी पड़ती द्या पर में एक बार आष्ट्रेलिया के चरनादे छुशे तेते हैं और अपनी श्रेष्टका मेड्ड्रेड को सेक्स अपनी विराद के साथ राज्य के एयोक्टकर शो क्रेडिक प्रधानी में भाग सेने के लिये जाते हैं। इस शो में सर्वेचन मेड्ड्रेड करर प्रथम, ग्रीवीय तथा सनीय शेखी के

आस्टेलिया के गहरियों के बच्चे जब १४ वर्ष के हो जाते हैं तो वे श्रनिवार्य प्राथमिक पाठशाला में पढ़ने के किये भैजे जाते 🕏 । यह वच्चे अपने खबरें। बाइसिरकों या कम्यनिटी टक पर पढने के लिये जाते हैं। पाठशाला चनके निवास स्थान से सगमग १० मील की दूरी पर स्थित होती है। इनकी पाठशालाएँ बहुत यही नहीं होती हैं। किसी-किसी पाटराखि में को केवल १० ककार्यी ही होते हैं। प्रार्थम्भक पाठशाका से निरुक्त कर यह वरूने हाई स्कूल या 'टेप' में शिक्षा पाप्त करने के लिये जाते है। यह रकूब समीरवर्ती नगरे। में स्थित होते हैं। नगरे। में जो प्राइवेट काजेज तथा स्कूल होते हैं रहतमें वहत प्रधिक प्रीस लगती है। एकत तथा कार्कनों में साल भर की पढ़ाई का विभावन तीन टर्म में किया जाता है। गर्म बड़े दिन के व्यवसर पर ह सप्ताह की छरी होती है जो जनवरी के श्रांतम सप्ताह तक बसती है। इस अवसर पर नगर निवासी देहात भीर देहात निवासी नगर में बते जाते हैं। इस समय वहां का तापमान १०० अश होता है।

बहे दिन के दिन सभी लोग एक साथ मिलकर भोज में सिमालित होते हैं। होन्देन्त्रे सब्दे नी एक प्रधार का ही भोजन करना पहला है। यदे बच्चे से पूरा जाय कि उन्हें बड़ों की भांति दी क्यों भोजन करना पहना दे तो में बखें समझ नहीं सकते हैं। साड़े निया की जनसंज्या ७० लाख के लगभग हैं। इसमें से लगभग ४० लाख लोग नगों में निवास करते हैं। आस्ट्रे लिया में इड़लैंड की भांति ही बड़े बिन का उत्सव मनाया जाता है।

उत्त की कतराई- कन को कतराई का समय गङ्खिं। के लिये बड़ा ही न्यस्त रहने का समय होता है। उन क्वरने वाले वगहे, मन्त्रत लोग भेड़ी के स्टेशन पर अपने श्रीजार खेकर पहुँचते हैं श्रीर शीवता पूर्वक अपने कार्य की समाप्त करते हैं , एक स्टेशन पर जन कताने के परवात वह दूखी स्थान कोरवाना हो जाते हैं। कतरने के बाद कन की छटाई होती है चीर फिर वह वेद्धें में पांधी जाती है। एक वेल या गांठ में ३०० थींड उन रक्ती जाती है। सङ्क मार्ग होकर यह सारी अन रेखवे स्टेशन पर पहुँचायी जाती है। यह स्टेशन धरधा सी-सी मील की दुरी पर स्थित होते हैं। पहले ऊन को स्टेशन तक पहुँचाने के किये २०० वैलों की छकड़ा गाड़ी चला करती थी जिससे जन की स्टेशन तक पहुँचाने में बड़ी कठिनाई होदी थी और बहुत समय लग जाता था पर अब यह सारा काम मोटर-टर्जे द्वारा होवा है। यदि गर्डारये के पास अपनी ट्रक नहीं होती है वो बह जनता ही दुकों का प्रयोग करता है भीर उन्हें ठीके पर क्षेकर अपना जन स्टेशन हो जाता है। राज-धानी वाजे नगर में कश्यनियों द्वारा ऊन को हराल व्यक्तियों द्वारा श्रेणी के अनुसार छटाया जाता है र्जार फिर बसे बेबने के लिये सजाया जाता है। विदेशों के खरीनार स्रोम ऊन खरीनने के लिये 'मैड हारसण में उन के नीलाम के लिये मर्शावत होते हैं। <u>इत नीकाम द्वारा ही येची आती है। नोकाम द्वारा</u> खरीद कर फिर वह घन्दरगाह पर पहुँचा दी जावी है और वहां से विदेशों को जहाजों में भर कर भेजी जाती है। श्रास्ट्रेलिया की सभी उन बाहर नहीं चली जाती है बरन ध्यपने देश भी खपद के लिये भी रस ली जाती हैं।

बाहरें किया के पहरियों को देवल कन के कपाइन में ही रुचि नहीं होती है। उन्हें भेड़ों के मास जयादन में भी दिसेप रुचि रोसी है नयाकि मागरे दिया में काफी मोस की व्यवद है। ब्रागरें किया में मात वर्ष प्रत्येक व्यक्ति वीद्धे २१५ वींड मेड्नबर्सियों का मास लयता है जब कि दहनेंड में १४९ तथा श्रमधेका में १३१ पींड लगता है। इसी कारण आस्ट्रेलिया के गड़रियों की प्रतिवर्ष २ करोड़ ४० लाख भेड़ों को इलाल करना पड़ता है। आस्ट्रेलिया से यह मोख बाहर भी भेजा जाता है।

आस्टे लिया निवासियों की कहा जाता है कि वे धर के बाहर का जीवन पसद करते हैं। परन्तु बड़े आश्चर्य की यात है कि झास्टे लिया की चनसंख्या का प्राय: आधा भाग वहां के ६ राजधानीवाले नगरी में निवास करता है। सिडनी नगर को जनसब्या १३ जाता, मेलगोर्न की ११ लाख है। आरहे वियन होगों का विखास है कि नगर में जो सविधावें प्राप्त हैं और वहां पर जीवन के ब्यानन्द के लिये जो बस्तुएँ प्राप्त हैं उनके लालच के कारण धास्टे लिया की चेहाती आयादी कभी भी नहीं वह सक्ती है। उनका विश्वास है कि वहां केरल गेहूं, ऊन और देखरी के सामान याते केन्द्रों में ही क्षत्र आयादी ही सकती है अन्यश विशेष भाषारी कारखाने वाले वगरों में ही केन्द्रित होनी रहेगी। गेहैं, उत्त तथा डेब्बरी वाजे क्षेत्र जन-सल्या के ध्यान से कभी भी कारखाने वाले नगरी की तुलना नहीं कर सकेंगे। आस्ट्रेलिया की सरकार अपने देहातों की जनसङ्या बढ़ाने के जिये अपना भरसङ प्रयास कर रही है। वह वेहाती केन्द्रों में होटे-यहें कारखाने स्थापित कर रही है ताकि वहां की चपन की खपत वहीं पर कर दी आय । परन्तु श्युसाइय घेल्स के सिडनी के लोड़े के बारखाने की छोड़ कर भीर कोई भी कारखाना चलत नहीं कर सका है। सिडनी नगर न्यु साउध वेल्स के दोयले की खानों से १०० मीस की दरी पर स्थित है। सिडनी का लोहे का कारवाना विटिश साम्राज्य के भीतर एक बढा कारखाना सामा जाना है। बास्ट्रे निया के बन्दरगाही में ही धास्ट्रेलिया के व्यपिकांश स्त्यावन करने वाले कारावाने स्थित है।

आाष्ट्र तिवा के कारखानों की उन्नित दोने। महा-समरी के मध्य दुई है और जाज वन कारखाने। में ७ तार ४० हवार मजदूर काम करते हैं। आप्ट्रे जिया में कुल २० हवार कारखाने हैं। इन कारघानों से १ स्नर्य २० व्योह भींड को जाय होती है जो कि वहां की राह्रेय भाग का सा-ादाहि रोवा है। जाक्ट्रे जिया के कारकानों में दिया सलाई, किसकुट, सायुन आदि तैयार होना है। नगरे। में प्रायोग करने के लिये भोजन समामी भी इन कारदानों में तैयार की जाती है। आस्ट्रें लिया के बद्दाज बनाने वाले कारदानों में १० हजार टन वाजे बद्दाज बनाने वाले कारदानों में १० इज्जर वाले वायुवान भी तैयार किये वाले हैं। अनेक विटिश तथा विदेश, कोर्जी ने आस्ट्रेंकिया में अपने कारदानों की शादार्श स्वारित की हैं।

आहुं लिया के नगरें। के कारखाने वाले के वों की परिभाषा कानून ह्यार की गई है और नगरें। को पुजा-पकड़ से बचाने तथा साक रसने के फिल कर्ये बिनाकी हारा चलाया जाता है। यह विजती नगरें। के सैक्ड़ों शील को दूरी पर स्थित देहारी फार्टों से आती है। अधिकांग्र कारखाने विलक्षण नशेन बायुन्नर उन्न पर स्थापन किये गई है और उन्हें सह से तथा रेली और रहारों से सुसरिजत किया गया है। उनमें लान तथा वर्गीचे आदि भी बनाये गये हैं और कारसाने में काम करने वाले अमिनों के लिये लिये निवास स्थान बनायं गये हैं। उनके तथा वनके बच्चों के लिये क्षाय प्रकार की सुविधाय भी प्रवास की गई है।

युक्त आहुं लिया के नगर एक नुसरे से बहुत स्विक्त हुरी सिन हूं और एक नगर से दूसरे नगर में सामान पहुँचाने में क्रिकाई तथा अधिक क्यर पड़ता है, इसलिय स्थ पर हु मात्रा में अपनी सासरा-क्राओं के लिये शास्त्रांनमंद हो गये हैं। उदाहर क कुरत में सिक्ती में नैजरीने नगर का पिस्कुट मुस्क्ल से स्वान में नेजरीने नगर का पिस्कुट मुस्क्ल से देखने को दिगासलाई प्राप्त में स्विकार में क्रिकार से सिक्ती में नोजरीन नगर क्यापार स्वान मार्गों हारा होता है। हिमारों हारा सामान एक राज्य से दूसरे राज्य को ले जाया जाता है। आग्वरिक राज्यों के व्यापार का क्या प्रतिशत क्यापार सीमरें। हारा हो होता है। राज्यों के प्रयोग में धाने याना सीमान ही देवल रेजी हारा खाता जाता है।

चरवाहीं का जीवन-समार के चरवाहै। का जीवन शिक्षारों जावियों की क्षेत्रा ग्रेंच्ड ब्लॉर सुन्वयस्थित पाया जाता है। कारण इस हा यह है कि दर्ग होगी के पाय अपनी आसपश्याओं से प्रश्निक स्वानित है। इसके प्रमुखों के गत्यों के पाय अपनी आसपश्याओं से प्रश्निक सामान हुमा करता है। इस प्रकार व्यवद्वित नहीं सम्पत्ति भी पदनी जाती है। इस प्रकार व्यवद्वित लेख एक प्रकार के प्रश्निक स्वान्त हुआ करते हैं। किस इसके साथ ही साथ इसका भी जीवन पिरन्दुल निर्देश मिर क्यां करता है है। किस का स्वान्त के स्वान्त के स्वान्त के स्वान्त के स्वान्त के स्वान्त हुआ करता है। इसके साथ है। स्वान्त है स्वान्त है। इसके स्वान्त है। इसके स्वान्त है। इसके स्वान्त है। इसके स्वान्त है। साथ स्वान्त स्वान्त है। इसके स्वान्त है। इसके स्वान्त स्वान्त है। इसके स्वान्त है। इसके स्वान्त स्वान्त स्वान्त है। इसके स्वान्त स्वान स्वान्त स्वान्त स्वान्त स्वान्त स्वान स्वान स्वान्त स्वा

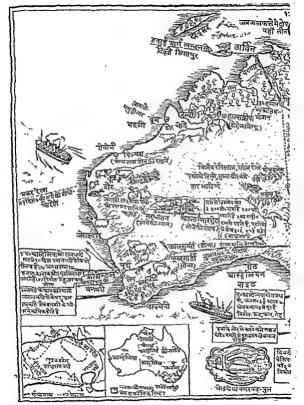
' घरवाही का जीवन दखारे। का जीवन हमा करता है। नये नये चरागाहीं की प्राप्त ही बनके गरको से उदि और चतको दशकता का कारण हमा करती है। इन कोगों के पास बोम्प बाने वाले जानकर भी पाये बाते हैं जै दे दहा में रेन्डियर, खेप में बीहा कीर मोसिस में जैंड । आस्ट्रेनिया के चत्वाहे यांदी पर चढ़ कर ही चारने मुवेशियों को पराते तथा पानी विलाने और बाड़ी में वन्द करते तथा बाहर निहालते है। ये चरवादे वहे अच्छे पुश्ववार होते हैं और इन्हें घोड़ी के पालने का बड़ा शीक होता है। यह लीव हास रेस में भी भाग लेते हैं। इन्हीं सवास्थितं के कारण चरवाहाँ को शिहारी जा'तवो' की अवेका याने-जाने में अधिक सुविया होती है। यही नहीं इम सुविना के कारण यह लाग अपने पास गृहस्थी का सामान भी इरहा कर ज़िया करते हैं जिससे इनकी भूमि बन शिकःरी लोगो' या यो' कहिये कि शिकारी जानवरी से क्योंकि वात्तव में शिहारी लेग अपने ब्रास-पास के उद्धती जानकों' से बुद्ध ही श्रविक श्रच्छे होते हैं। उह हो श्रीपक श्रम्छी होती है। परवादा शिकारी की अपेक्षा अधिक शांव श्रीर मुसमय होता है। उसके पशु उनके सर्वित पन का काम करते हैं और इन्हीं के उत्तर उनका मानापमान निभर हुआ करता है। चरागाड़ा में शेती करने की भावि मूर्नि की छोटे-होटे मार्गी में नहीं बोटा जाता है क्योंकि ऐसा करने से कष्ट श्राधिक होता है। इसके विपरीत यहां अमीन के वहे-बढ़े दुइड़े एक ही जुदुन्त वालों के अधीन रहा करते

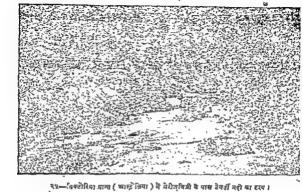
हैं (यही हाज पहाओं और . हैई। के शक्तों जा ही पाया जाता है। युद्धिंश हा सामान वृत्ते देतें, पटाई, फम्बल और कीड बासनादि तो प्रयेक कुटुम्ब के सबसे पुढे चादमी वा ही माना जाता है।

श्रास्ट्रेलिया के बोई भी दी नगर एक एक र नहीं हैं। इसका मुख्य कारण वहां की जलवाय, पार्टावक द्शा तया विशेष योजना है। केवल भवनी की अंगई में ही सभी नगर एक ईसे हैं क्यों कि कानून ऐसा करने के लिये मजबूर किया गया है। बेलवोर्न नगर के भवन १३२ फुट वठ छीर सिडसी सगर .के -भवन १५० फ्रूट नगर के भीतर और १०० कुछ नगर के स्मीपवर्ती १देश में हैं। सिहनी नगर एक पहान पर बसा है। सिवनी नगर का अभियोग भाग अंबी चट्टान पर वसा द्वाई विस्थेन नगर नकड़ी थी कुसियां के कार बनाया गया है ताकि एसकी रक्षा-दीमको से की जा सके। इनके कलावा अन्य नगरी के बज़ के ईंटों के बने हुये है और उनके वारी बोर सन्दर खुन्ने स्थान, ऋहाते और बगीचे बने हुँ यह । इन नगरें। के भवने। के चारें। और कावी स्थान है-ताकि नगर भी बदती हो सके । फारण यह है कि मध्य क्षिक उने बनाने की मनाही है। जिस्बेन नगर की जनसञ्चा सम्मग । लाख के है परन्तु समना क्षेत्र-क्क ब्रेटर लन्दन के बराबर है। सिहनी और मेल-बोन में श्रविदार होग नीचे है भागों में ही निवास करते हैं।

इड़लैंड देसे देशों की भांति आहे लिया के निक्ता नगर और देशत दोहों स्थानों पर अपने पर बना कर रहने के आही नहीं हैं। वेचल छुट्टी के रिनों केंग्र अभाग करने के लिये ही ब्याह लिया बाते, बात समय के लिये नगर को छोड़ कर देशन में जाते हैं।

आम्रीद्रुपनीर — धार्ड तिवा के निवासी विजेसा रेहाने में दिशोप मीच नहीं रकते हैं। वहां साल मर में देवता विनेमा परी में १२ कोड़े क्यांति दुवी के पूर्व सिनेमा देवने के लिये गये थे। रोनी युद्धी के याज यह सरना घट कर बेरल ४० लाख हो गई थी परन्तु क्या दसमें पुत्र कृदिहोंने लगे हैं। आहे जिया, के निवासी गामा सुनने के वह रोशिंग रोते हैं।





-द{—दिसटोरिया प्रान्त के किसानों को कुछ सुधारने के लिये रेलगाड़ी से ज्याल्यान दिया जा रहा है ।

सिबनी के तिवासी सध्या समय बोटेनिकन पार्डन में गाना सुनने के निये अधिक मात्रा में पास के मेदानी के अपर एक पत होते हैं। आस्ट्रेनिया के गायक समस ससार में प्रसिद्ध है। गायकों को ट्रेनिंग प्राप्त करते के नियं चनता द्वारा चन्दा करके सहायना प्रदान की जाती है।

आरटे लिया के निवासी अपने द्वारी पर घटियाँ रखने के शीकीन नहीं है कि लोग उनके द्वार पर शाकर ए-हैं घटी बजा कर बुलावें। उनके यहां घंटी का बत्तर देने के लिये वहां के मुझ निवासी नौकर भी नहीं है । आस्ट्रेलिया के मूल निवासी बड़े बुद्धमान प्रतीत होते हैं। वे बड़े अच्छे स्टावमैन होते हैं घोर पश स्टेशने पर स्टाक्रमैनी का बड़ा सुन्दर काम करते हैं। मूल नियासियों की कुछ स्त्रियों घरें। में सेविका फा काम करती हैं। परन्तु बड़े दुःख की बात है तथा झारचर्य का विषय है कि अभी तक वे सम्य नहीं यन पाये हैं। इसका मुख्य कारण वही अतीव होता है कि आस्ट्रे जिया के गोरे नियासी शायद उनके साथ समानता का यतीव नहीं करते है और छन्हें सभ्य धनाने की बेप्टा नहीं करते हैं। मध्यवर्ती तथा उत्तरी आस्ट्रेलिया के अधे देशिस्तानी में वहां के मूल निवासी पाये जाते हैं जो अन्य केवल ५२००० पर्वे हैं। यह सोग अब भी चमड़े के वस्त्र पहित कर रहते हैं और कपड़ा नहीं पहिनते हैं। अपने भालों तथा पुराने प्रकार के कीजारी से वे शिकार करते हैं सथा जड़ी-युटियो को तोद कर भोजन प्राप्त करते हैं। ये समूही में एक स्थान से दूसरे स्थान पर घूमा करते हैं। षनकी संस्था में सूर्ति नहीं होती है। एक परिवार में वीन-चार यच्ये। से अधिक होते ही नहीं है। आस्त्रे-लिया के मुल निवासी आकार प्रकार में भारत मलय आदि के मूल निवासियों से मिलते जुलते हैं।

बारहें किया के मूल निवासी बड़े ही अब्दे शिकारी होते हैं। वे कई दिनी तक शिकार का पीड़ा करते रहते हैं और इसका पवा जगा कर उसे मार

डालते है। वे शिकार की गांध में उसका पता लगाते है। आस्ट्रेलिया की पुलीस दोषियों के पता लगाने में चनकी सहायता बोनी हैं। यूँ तो कुत्तों गध से दोपियो का पता लगाने में प्रसिद्ध हैं। परन्तु जब छत्ते भी श्रसफल हो जाने हैं तो यह मूल निवामी उसका पता लगाने में सफल होते हैं। मूल निवासी लोग प्राकृतिक व्यातमात्रों में विश्वास करते हैं और बादगरी का काम भी करते हैं। यह वात देवी गई हैं कि मल निशासी ५०० मील की दरी पर स्थित अपने सम्बन्धी की मृत्य के ममय रोने लगे हैं और बाइ में पता लगाने पर निश्चय रूप से पता चला है कि वास्तव में उसके सन्यन्थी इन्हीं क्षणों में मदे हैं लय कि वे दुखित अपन्धा में विज्ञाप कर नहें थे। यह भी देखाँ गया है कि वे दो अपराधी को दूरस्य स्थान से बिना देशे हुये ही आले द्वारा मारते हैं स्रीर इसे चोट लगती है। कमी-हमी तो संकड़ों मील की दूरी से ऐसा किया जाता है कीर घपराधी उस बोट से घायल होकर कराहता और मर जाता है। आस्ट्रे-लिया की सरकार मूल निवासियों का सर्वनाश होने से के सिय शरण-स्थान बना कर प्रयन्न शील है। परन्तु फिर भी सन्देइजनक है कि यह जाति जी बत रह सके।

दह सके ।

क्षाप्ट्रे क्षिया का देश जनसल्या को छोड़ कर कार्य
किसी वाल में छोटा नहीं है। इस देश को वानित कश
क्षार्य नहीं मही-बड़ी कारमार्थ हैं। नये मालग किसे
गये देशों में यह क्षान्यम देश हैं और क्षार्थ असी इसका
नूसा क्ष्याय होना देश हैं। बाहू लिया निवासी बढ़े
हस मुद्रा कथा क्षातिधक्तकारी होते हैं। वहुँ कपने
देश कथा क्षपते असर पूरा भरोसा है कि प्रशान्य
सागर में कनका देश बहुत यहुं। भाग केगा।
आर्ट्रे किया एथ वर्षों में अपनी सक्या २ क्रोड़ करना
चाहता है। यहिंद सेवा हो जाता है तो निश्चय हो
साइट्रें किया को देश बड़ा सुस्ती वथा वस्त्र चीवन सहर
वाहा देश हो आवगा।



पुर्तगाली किसान

डेजो पूर्तगाल देश का बड़ा श्रान्त तथा अज भागा जाता है। यह श्रान्त निचले प्रदेश में १६ गुलेखड के जून माम की मीचि इस श्रान्त निश्च मास में गर्मी पड़ती है जब कि वहां पर प्रश्नु होती है। यहां की घाटियां में कार्क के ेहें। स्वस्त्य करते थे यहां बनों को जनाया जाता है इस्तेलये बनने जलते के चौर जनती दुखों के पुल्यों मीनी भीनी सुगम्पित बालु चला करती है।

िमाना भाना मुनाश्वत बायु बला करता है। वहां लिखन नगर पुत्रेगाल की राजधानी है। वहां र प्रकृष्ण व्यापना निवास करते हैं। इन व्यापना पिंग के पास अपने बाद वर तथा बगीचे हैं। वे लोग गर्ने काले के बनों की रक्षा करते हैं। है लोग गर्ने काले के बनों की रक्षा करते हैं और उससे कालं का व्यापार करते हैं। जिस समय का याणा रे रहा है वह जनवरी का महीना है। लिखन नगर एए एक कार्क व्यापारी ने समीप वर्ती त्यानों से ३० हिक्सों के व्यापारी में समीप वर्ती त्यानों से ३० हिक्सों के व्यापारी में समीप वर्ती त्यानों से ३० र र रात है। यह लड़कियों इसने में यही हिस्सुत हैं मिर व्यापने मुनि की निवाह के लिख ने किए र रात है। यह लड़कियों इसने में यही हिस्सुत हैं। ये लड़कियां हस्ट पहिनती हैं और सुन्दर लाल, वित्रे क्षेत्र क्याल वर्षों से सीने तथा गलों में बादि हैं हैं। वे गाती हुई अपने व्यापने काम में, जुटी हैं हैं।

े देखिये ये लड़ब्यि प्यासी हो गई। बनमें से एंड लड़्डी पिक से मितन्द एक पड़ा लेकर पानी नोने जा रही है। यह देखिये पानी लेकर वार्यस का ति हो समी ने पानी पी लिया और फिर कपने कार्यों है लगा में हैं। हो पहर के समय इस लड़िक्यों से लिया और फिर कपने कार्यों है लगा में हैं। हो पहर के समय इस लड़िक्यों से एंटर के भोजन करने के लिये काफी समय की छुट्टी मेलती है। दोपहर बाले भीजन को पुतामल में सम्मन की छुट्टी मतती है। दोपहर बाले भीजन को पुतामल में सहस्य ये लड़िक्यों सहस्य यो चावल पकारी हैं। खोर वक्षी का भोजन करती हैं। स्वीर वक्षी का भोजन करती हैं। स्वीर वक्षी का भोजन करती हैं।

ऊँचे दातों पर नहीं पर काई के दूस व्यक्ति सघन उनते और बदते हैं, वे एक दूसरे से छपटे हुये होते हैं। वहां पर छुल्हाड़ियों द्वारा अनकी कटाई की जाती हैं। नये सात के साथ ही साथ इन बनों में भी-जीवन था जाता है और इसी फारण इनकी कटाई छॅटाई होने लगती है। वृक्षों की छॅटाई का काम सुराल मजदरों द्वारा किया जाता है जिनके पिता तथा पितामहाओं ने उन बनों में काम किया है। छँटाई के लिये मजदर स्थानीय स्थानों से नहीं भरती किये जाते हैं बरन अल्पे व से आते हैं जो कि प्रतगाल का सवसे दक्षिणी प्रान्त है। क्टाई का कार्य करने वाले इन बोगों का मेट पुराना लुर्राट होता है जिसे धन का परा ज्ञान श्राप्त होता है। धनाज काटने तथा जीतन ही क्सल काटने के लिये मजदर बाहर से नहीं युलाये जाते है बरन स्थानीय स्थानों से ही बुखाये जाते हैं। बनों की छटाई करने वाले मजदर भेड़ की खाल की विना अस्तीन बाली जैस्ट पहिन्ते हैं। यही उनके प्रान्त का पहिनावा है। अपने मेट या फोरमैन की आहट पा कर क्यों की ईंटाई करने याचे मजदूर बन्दरों की भांति ब्रुक्षों पर चढ जाते हैं चौर हालों में लटकर हरहाड़ियों से टहनियों की छटाई करते हैं। बीर यही कोग टहनियों की छिनाई का काम भी करें गे मजदर को दिराहे र एहते हैं और मेद से मैधीरल बहते है। छात्रों की छिलाई का काम बड़ी चतराई के साथ करना पहता है ताकि इस के तने की किसी प्रकार की भी हानि न हो सके। दिरादोर को अपनी कुल्हाड़ी बड़ी चतुरता के साथ चलानी पड़ती हैं। इसे चीइ-काड़ करने वाले डास्टर-की भाति ही काम करना पड़ता है।

स्वीत के समय बूखों की झाया लम्यो होने लगती है और घीरे-धीरे करके वह झुर हो जाती है। सभ्या समय कुड़क्ति अपने कामों से लीट कर गांव में रियत घरों थे जाती हैं। सभ्या समय कुड़क्ति अपने कामों से लीट कर गांव में रियत घरों थे जाती हैं और दुवर मजदूर भी प्रपत्ने अपने अस्थाई परी हैं के जाते हैं दूसरे दिन प्रतः काल किर समी लोग अपने-अपने कामों पर वापस आयंगे। आज की क्टाई भी हुई टहिनायों के देर दूमरे दिन जाता दिंग जाते हैं। सबेरे पहुँचते ही पहले पहले जलानि का ही काम किया जाता है।

युर्वगाल के बनों या दोवी वाते मेदानों में ही

जीवन दिखलाई पड़ता है। वे लोग बद्दां पर व्यानन्द पूर्वेक काम करते, गाते-चिक्ताते हुवे दिखाई पड़ते हैं। पुर्वगालियों ने प्रकृति के प्रभाव से अपना जीवन भी दसी के ब्यतसार बना लिया है।

प्रतिगाल का देश मुख्यतः एक ऋषक देश है। वहां पर कोई यह कारदाने नहीं हैं। वही का साधान्य आइमी या हो करीयर होता है और किसान। यों तो **उसके पास अपनी छोटी भूगि रोती करने के लिये** होती है और या वह हिसी कीराडोर ! जमीदार) के यहां मजदरी का काम करता है। किसी भी दशा में उसका जीवन बहा ही सीवा साहा होता है। विकासका की वो उसके भीतर वृत्तक नहीं पाई जाती है। इसरी स्त्री उसके साथ खेत में ज़ाम करती है। इसके परिवार में पट्ट से व्यक्ति होते हैं। वच्चों की परिवार में अधिकता रहती है और रीज ही वह कार्य में सहायक होने बगते हैं। बड़के दोटेसन में ही परवाहे बन जाते हैं और अपनी भेड़-बर्कारयों के समूहों को लेकर उसाम दिन लुशी के साथ चराई का काम करते रहते हैं। यदि कोई बिदेशी ऐसे किमी चरवाई बन्चे के पास जाता है और उसकी फोटो अपने कैसरे से बीचना चाइला है वो वह यहचा चीवमार बर भागता और रोने लगता है।

पुर्वगाशी विज्ञान सहली, सूखी बाह सहली (जिसे वर पहाल है वहते हैं), जावत, सटए, प्रत्त महाक दी होती, जेतूर का तेल, पत्त कीर काम मांची साते हैं। पिकामों में दीपदर का भोजन केरों में कर्ज के वने बत्तमें वे जावा जाता है। पर में भोजल पारकेत के कृष्ण पर मिडे क्या का ता है। पर में भोजल पारकेत के कृष्ण पर मिडे क्या का है। मांची मंजनाया जाता है। मांची मंजनाया जाता है। मांची मंजनों में बतावाद है। मांची मंजनों में बतावाद है। मांची मंजनों में बतावाद है। मांची मंजनों क्या तस्त्व के दिम्मी में मांच, जब्द, मुर्गी व्या पढ़ी जादि के मांच का प्रयोग होता है कम्मार्थ का यहा प्रवत्तन है और दही मांदरा चून वचा सस्ती माजती है। परता मांची वाने हैं। परता मांची वची मांची वची मांची वची वाने हैं।

किसानी की लला—पश्चिमी यूरोपीय देशों में पुगताल दिखान ही समसे कम शिक्षत होते हैं। परन्तु ये यदे कतापूर्ण दोने हैं। उनकी क्ला का सकेत उनकी

हाब की बनी परनुश्री तथा मिट्टी के बने वर्शनों तथा वन्तुओं से मिलता है। पुर्तगाञ्च के अनेक भागों. में मिट्टी के बड़े ही सुन्दर वात्र तथा वस्तुएँ बनाई जाती हैं । छोटे छोटे घरों में इन यहतुओं के बनाने बा कार्य किया जाता है। योश काल्टा और काह्टासहा रैराहा की सिट्टी की बस्तर्ए प्रसिद्ध है। बीरा आल्टा में बाली मिट्टी का सामान वैयार किया जाता है। स्रोग सुन्दर केविनेट तैयार करते हैं तथा लकड़ी पर सन्दर खेदाई का काम करते हैं । स्त्रियो प्रच्छे प्रकार के येल बूटे रथा गोटा विवार करती है। क्यड़े पर फूल-पत्तियों के कड़ने का काम (स्त्रण वहे सन्दर प्रकार का करती हैं। किस्बन तथा क्रीपोर्टी के चादी-मीने के काम करने वाले सोनार अरडी प्रकार के आनपछ तया चारी सोने के सामान तैयार करते हैं। उनसे कता में मुरों का प्रभाव पाया जाता है। यह हाय हे यहे ही सुन्दर हार वैयार करते हैं। पुरागाली शिया व्याभूपण को बड़ी ही शीकीन होती हैं। शादी के परचात् जय दुलहिन ऋपने पति के घर जाती है तो वह सन्दर आम्परहों का वक वडा उपहार दाहेज के रूप में भावने साथ के जाती है। पुर्वगाली स्त्रियों कान, नारु सिर, गर्ज, हाय चाहि में बहै-वड़े फाभूपण घारण क्रती है। दूलहिन अपने मुहागरात के विये पड़ी ही मुन्दर चादरे शोटे-पह दार तथा पूज-पत्तियों से सजी हुई तैयार परती है। चानरे मृती हो या रेशमी महती स महगी वैयार की जाती है।

पुर्तगाली लोग व्यय विश्वासी होते हैं। जातू-रोने आदि में वे विश्वास करते हैं। जग्म, क्याह कीट स्थु के समय बाबीय प्रकार के रीवरिवाज याती

जाते हैं।

प्रियम काल में भारतवर्ग थी भारित पुर्वगाल में
भी भीज जादि चढ़त्विये जाते हैं। इसी समय प्रारी-न्याह जादि होते हैं और त्योहारों हो भीड़ होती है।
धेनहां क्षींता में एक बढ़ा मेला होता है। यह पर लोग देव स्वान को हरता करते के हिल्म जाते हैं। यहां पर सेनहोंग वें संबंध (स्वास्त्र देवों) का मन्दिर है जो बिन्सरा की हरी पहास्त्र पर दिवत हैं। वेंग गाड़ियों की सवाबद यहे ही सुन्दर जुल्द निरुद्ध करा हिल्मों सर पहले वेंग साहकों गरिवार पर पहले गाया-स्वयाना होता है। मेले में

हो गई।

प्रतमाल की गरीन जनता को बड़ी परेशानी का

सामना करना पड़ा जिसका परिशास यह हथा कि

वड़ी क्रमेक मगरों के बढ़े कारदाना में हडताले

बीर इनसे जो इसे लाभ तथा स्थाति मिली इसके

कारख यह बात ब्यावस्यक तथा निश्चित हो गई कि

युद्ध काल में प्रतगास की जो वस्तूप बाहर गई

३७६

वहां पर ऐसे ऐसे बंब कारखानों तथा व्यवसाधों की स्थापना होती जिनका वहां पर कभी साम भी न था। जर्कावयात के कारखाने प्रतंगाल में न थे। यह के पश्चात इनकी स्थापना आवश्यक हो गई। यह कार-याने प्रवंगाल में क्रेयज़े तथा पट्टोल की करी के कारस पहले स्थापित नहीं हो सकते थे। पूर्क भमरीका ने पुतंगाल से युद्ध में काम आने वाली वस्तर स्वीती थीं और अमरीकी सोगों का ध्यान प्रतगल की और कालुप्ट हुआ था। इनलिये अपनी खरीही बस्तश्रों के स्थान अमरीका ने पेट्रोल तथा कोयला पुत्रयाल में भेजना धारम्भ कर दिया। इसके श्रतिशिक्ष पश्चिमी शोरप की श्रोर से जब बसे धुरी राष्ट्री के देशों में विजय करने के लिये प्रदेश करना पड़ा क्षीर उन राष्ट्रों के खुद्र पीतों की निकासी रोक्ती पढ़ी तो पुत्रवाल का देश कमरीका पी कायन्त आवश्वक प्रतीत हुन्या। उसी का कारण है कि अमरीका श्राज भी पूर्वगाल में दिशेष रूप से रूचि ले रहा है श्रीर वहां पर श्रपने युद्धवेन्द्र स्थापित कर रहा है। श्रमरीती रचि होने के कारण तथा श्रमरीका से सहायता मिलने के कारण पूत्रगाल में अमरीकी धन

से शिक्षा, श्रायुवेद, यातायात साधन तथा श्रन्य क्षेत्रों में विशेष रूप से उन्नित होने लग गई है। इसी के र ।थ ही साथ समस्त पुतनाल में व्यतिध गृहें। की भी स्थापना को कई है। प्यत्र बड़ां की सरकार अपने

करने में पर्तगाल ने क्तिमा यहा हाथ बटाया है। सनके रीत-रिवाओं के पीछे एक बढ़ा इतिहास द्विपा हश्चा है। प्रतंगाल एक छोटा तथा गरीव देश है। परन्त धसका इतिहास पहत यहा है। उसका तट केवल You मील लम्बा है जो घटलांटिक सागर पर स्थित है। परन्तु उसका किनारा बड़ा ही फटा फटा है जो सल्लाही कार्य के लिये यहत अधिक उपयोगी है। इस पूर्वगाली तट ने घड़े बड़े अन्वेशक महलाह एत्पन ष्ट्रिये हैं जिन्होंने ससार में यही वही खोजे की है। याज भी गई। साइसी महलाहो की अवस्ति होती है। पनंगाल ने सब से पहले अपना सम्बाध्य समार से स्थापित किया चीर बाज भी समार के एक बड़े भाग में इसरी बस्तियां हैं। इस ऐतिहासिक देश के निवासी कामी स्टाफिंग डोपी लगाते हैं। स सार वे अन्य तटस्थ देशों की भावि बुद्ध काल में पर्तगाल में भी समृद्धि आयी। परन्त दसका सख भीग देवल सीमित समुद्दों ने ही किया, गृशेय लीगों को उससे कोई विशेष लाभ नही हुआ है। पुर्तगाल की बोलमाम (Wolfr:m ' जसी बस्तर' यह के लिये बड़ी आवश्यक थी। इमलिये उसका विदेशों में बहुत अधिक प्रयोग विया गया । चुकि इन बस्तुओं के द्वारा देश में काया काफी हो गया और जीवन से एपयोग प्राने वाली वस्तुत्रों की कमी हो गई इस लिये

यस्तुओं के मृत्य बहुत अधिक हो गये, जीवन स्वय

बर्न ही श्राधिक हो गया । यानायात साधनों की कठि-

साइयों के फारपहर पेट्रोस खार कीयते की बड़ी कयी

हो गई। इसलिये गुद्ध के व्यक्तिम वर्षी में दीतन के तेल.

सथा व्यय किया जाता है और पाचीन रीत रिवाज अब भी जैसे के तैसे प्रचलित हैं। इन रीत रिवाओं से पता चसता है कि आधुनिक संसार के जिमाए

बहत से पंडित होते हैं जो लोगों के माग्य के सम्बन्ध

यतलाने के लिये देठे रहते हैं। श्लोग उनके पास जाकर

अपने अपने भाग्य के बारे में पृद्धते हैं और पहिलों

बो उपहार देते हैं। ऐसे पहिता के पास बड़ी भीड़

लभी रहती है। वहां पर विभिन्न प्रकार की सिठाइयां

वेची जाती हैं। इसके अतिरिक्त और भी मिटा के

यत्न तथा प्रुन्दर वस्तुए' की विकी वहां की जाती है।

पर्तगाल में श्रव भी रीत रिवाजों में यही सञावट

निरासी ।

विभिन्न प्रदेशों में स्थित ऋतिथि घरें। को स्थानीय रूप-रहों से श्रच्यी प्रकार मुसब्दित करने की व्यवस्था

कर दी है। यद्यपि पुर्वगाल के नगर प्राचीन कालीन सम्बदा

का दिग दशन कराते हैं किर भी लिखन जैसे-नगरों

के महत्त्री तथा यगती में प्राचीन संशाबट के साथ ही साथ व्यव व्याधुनिक सजाबट के सामान भी एकत्रित कर दिये गये हैं जिससे धनकी सन्दरता और अधिक

यद गई है। बाज पुर्वगाल का अमल दिवा जाय को वहां पर रङ्ग-विरङ्गे लोग विभिन्न प्रकार के कार्यों में व्यस्त

दिखालाई पड़ेगें। यहां के छागूरी के बगीचें में वहां के सापारण कार्यकर्ती तथा मजदूर रङ्ग-विरङ्गे कपड़े पहने हुये गाते तथा चिल्लाते हुये नजर आयेगे। महिरा विवार करने बाले स्थानों पर टकियों में वह इंग्रं का रस निकालते हुये हिस्सलाई पड़े में। इन

इंक्रियों में अगृर बाल दिये जाते हैं और कोग पुटने भर गहराई में अगुरों के मध्य चलकर उन्हें कुचल कर धनका रस निकासते हैं। अपना कार्य करते हवे

मजदूर बराबर चिल्लाते श्रीर गाते जाते हैं। वहां के सन्दर कैम्पनहोज (घरवाहे) अपनी लाल, हरी

स्टाइम टोरियां लगाये. गहरी लान वेस्टकोंटें घारण किये और काली बीचों को पहने हुये अपने पशुस्रों

को धारो किये हुये इधर-उधर कृदते तथा छलाँग भरते हुये दिखलाई पढ़े गे। क्हीं-वहीं पर धूप में फैलाये हुये अंगूर को बोई युद्ध या उसकी भी अगृरों को चलाती और मुखावी हुई दिखलाई पदेगी। बेवून के तेल के

कारतानों में लोग सफेद रह के कोट पहने हुवे काम करते दिखलाई पढ़े में । जिल्यम जिसे सगरों में वहां के मल्लाहों की स्त्रयां महली की टोकरियां खबने सिर पर रखे हुये नंगे पैर इधर-उधर गुलियों में भागती

हो दिखाई पड़ेगी। यह घर-घर जाकर महालया बेचती हैं। यह स्त्रियां हैट भी लगाती है और न्युनि-सिपैलटी की बाझानुसार विशेष प्रकार के जुते घारण करती हैं। हैट के जपर ही यह अपनी येचने वाली

मर्ह्यालयों की टीकरिया लेकर चलती हैं। इस प्रकार का देश है प्रतंगाल और इस प्रकार के हैं वहां के

.रेगिस्तान और उसके निवासी

साधारणुवया स्नोग गरम, जजाह और .रैतीले भैदानों के ही रेगिस्तान बदा फरते हैं। किन्तु यद बहुत ध्रम स्नोग जान पाते हैं कि सेसार में धर्मां के रिगस्तान भी हुमा फरते हैं। चासन में भीगीलिक परिभाषा के अनुसार रेगिस्तान, मरुपूमि अथना जजाहस्त्रक पृथ्वी के ने मैदानी भाग कहें जाते हैं जहां पर क्या बहुत कम या पिल्हुल नहीं हुम्मा करती है, दूसरे पेह-पीन, जीन जन्मु और मनुष्य बहुत ही बम या बिल्हुल ही नहीं पाये जाते हैं।

रेगिस्तान फिस प्रकार बनते हैं— अब यदि
पप्त होनें दराओं पर दिवार करें तो हम के स्वप्त
कर से प्रकट हो जायगा कि दूबरी शां पदली के ऊपर
क्षेत्र निभंद हैं। इसका कारण यह हैं कि मतुष्यों, जीय,
जन्मुओं के रहने के लिये और चीजों को अपेक्षा
वनके हाने के लिये प्रपत्न का होना वो अस्पन्त धानस्वत्र हैं। अब हमें यह,देशता हैं कि एक के लिये किन
कित वातों की आवर्यकता हुआ करती हैं। भीगोलिक
कितानों के आवर्यकता हुआ करती हैं। भीगोलिक
कितानों के अव्यव्यक्ता हुआ करती हैं। भीगोलिक
कितानों के अव्यव्यक्ता हुआ करती जल गांच
क्षेत्र कलावा भी अच्छों हैं। अब वर्ष सकार के
क्षित भी भाग में इन सीनों अथवा इन तीनों में से
क्षिती भी पह चीज की कमी गाई आयागी तो वह स्थान
अस्पर्य रेगिसान हो आयाग।

गरम रेगिस्तान—पानी। का बहुत ही कम या बिलकुत न वरसना और कलवायु का कावन्त सर्व या गरम होना ही रेगिस्तान के यन वाने के कारया है। हम इस यात भी सिद्ध करने का प्रयास करेंगे कि जमीन के बायम्त उपजाङ होते हुये भी जल-मुस्टि की कमी और जलवायु के बायम्त गरम होने के कारण किस महार ससार का एक बहुत यहा भाग रेतीचे रेगिस्तान में गरियान हो स्या ह और बां के लोग कस महार खपने जीवन-निर्वाह को सम-स्मामों को हम किया करते हैं।

गरम रेगिस्तान का विस्तार—ितस प्रकार ससार के वर्षीते रेगिस्तान प्रायः दोनों प्रची के बास पास पाये जाते हैं इसी प्रकार समार के प्राय: सभी गरम रेमिसान कई या मक्द रेखाओं के जास पाय पाये जाते हैं। इच्ची के दत्तरार्थ में गोवी (चीन), कब्जा मकात (चीनी तुर्किसान), धार र राजधात भारत), नमक का रेमिसान (कारस), करब, सहारा (कफ़ंका), कोलोरेडो, दरीजोना और किसकान, के साम्द्र तिवा के वहा रेमिसान (कार्स), करब, कहारा (कफ़ंका) और कार्म हिंदी के साम्द्र तिवा के वहा रेमिसान, कालाहारी (दक्षिणी कार्म का्ने के अस्तान पाये जाते हैं। विस्तार के अनुमार इच्ची के क्याप में भारते हैं। विस्तार के अनुमार इच्ची के क्याप में रेमिसान पाये जाते हैं। विस्तार के अनुमार इच्ची के क्याप में रेमिसान पाये कार्य के स्वाप कार्य है। विस्ते के कारण बहुत के भागी में अल सुचिट की आयन कमी होते के कारण बहुत के भागी में अल सुचिट की आयन कमी होते के कारण बहुत ही अपिक रहा करता है।

इस प्रकार से प्रकट हो गया कि स्ट्या-कटिवन्ध के लिइट होने के कारण इन स्थानों में गर्नी हो बहत अधिक पड़ा करती है किन्तु पानी बहुत कम या विलक्त ही नहीं बन्सा करता है। इनक्रिय इन स्थानों का देशिस्तान हो जाना साधारण बात है। यही नहीं चपय क तीनों कारखों के साथ एक कारख और भी है और वह यह कि इन स्थानों की जलवास में राक कीर दिन तथा गरमी और सरदी की ऋतुकों में, हवा की गर्भों में एक विशेष भारतर धीर परिवर्तन हो जाता है। इन रेशिस्तानों में दिन के समय हवा की गरमी १२० व्यश तक हो जाया करती है। किन्त रात में वह घट कर ४० था ६० अशातक आधाय। करती है। इसलिये इसका परिकास यह हुआ दरता है कि यहां पाये जाने वाली पहाड़ी चटानें दिन की गरमी से तो फैल जाती है और रात की ब्रत्यन्त सरदी के कारण फिर यनायक सिमद जाती है। इसका फल यह हचा करता है कि इनके फैलने और सियुइने में वे चट्टाने ट्रुट जाया करतो हैं। धीरे-धीरे पत्थरों के बड़े बड़े दुइड़े छोटे हो जाया करते हैं, पिर वे ही ध्वा के कारल टूट और रगड़ कर इ.लू में पर्वाध्त हो जाया करते हैं। संसार में जितने भी गरम रेगिलान पाँग जाते हैं वे सब इसी प्रकार वन गये हैं कीर , अब भी पनते जाते हैं।

रेगिस्तान की प्राकृतिक दशा—रेगिस्तान की प्राकृतिक दशा के मारे में बहुत से लोगों की यही धारणा है कि ये रेगिस्तान वाल के ही मैदान हैं जिनमें बाल, के सिवा छीर बुद्ध भी नहीं पाया जाता । किन्तु वर्तमान अनुसंघानों ने यह प्रकट कर दिखाया है कि रेगिस्तान में केवल बास ही चाल नहीं पाई जाती। सहारा, चारव और झास्ट्रेलिया बार्डि के रेगिस्तानों में गढ़रे रेत के व्यविशिक प्यरीक्षी पहाड़िया, बालू के टीजे और कड़ी-कही ऊँचे पर्वत भी पाये बाते हैं। सहारा में उच निस के बास-पास पहाडी टीलों की और पश्चिमी माग में होटे-मोटे पहाड़ों की पूर्व भर मार है। यही नहीं, इनके वीच-थीय में पाटिया और नमकीन भीतें भी पाई जावी हैं। होटी-मेंटी नहियाँ की भी कमी नहीं है। परन्त ये नहियां थोड़े हिनों ठड़ ही बड़ा इरती हैं । रेगिस्तानी मीलों में महारा की चात्र अधिक प्रसिद्ध है। मीलों और पाटियों के चितिरक इन रेगिस्तानों में बहुत से स्यान काफी हरे-भरे पाये जाते हैं जिन्हें बोसिस वहा जाता है। ये देगिन्तानों के योच में पानी वाले गढ़ते हैं जिनके श्रास-पास राज्यों के कुछ पाये जाते हैं और इनके निकट गेर्डु, चारत और दूसरे बनाजों ही सेवी भी ही जा सहवी है। बोसिस रेगिशानी रास्ता के निजने के खास म्थान भी हुआ करते हैं। ब्याज कले अल्जीरिया के दक्षिण में प्रांसीसियों के द्वारा खोदे गये बार्टीजियन क्यों के जास पास ये ब्रोसिस अधिक सल्या में पाये जाते हैं।

सहार्य और दूसरे रेगिमानों का प्राकृतिक सीरण हिरामाने की कारण दुख उन्जाह सा ही रहा करता है। यहां की सब से अधिक सुन्दरता यहां के रहों में पाई जाती है। खाकारा बावजी से रहित नीज रक्त का, हवा बहुत ही स्वच्छ और साक, इसके साथ ही साथ सूर्य की किराजी से चमनजी हुई सुन्दर्वा पाल, देशने में बहुत ही सक्षी साव्य हुआ। करती है। यहां पर यहां अधिक समाहा रहा बहुता है से होपहर के समय जनती भूग में पमध्ती हुई वालू और उत्तर उठती हुई मरीचिका के सिवा इस भी दिखाई मही देता। राव के समय हिटके हुये तारों के चीच, चांदनी की स्मेमा देखते ही योग्य हुझा करती है। चहां का सब से सुहावना समय स्पोस्त और स्पॉद्य इसा करता है।

श्राय: समस्त रेगिलानों द्यं उपज दो भागों में विमाजित की जा सकती है। पहली रेगिस्तानी धीर/ इसरी कोसिसों ही। रेगिस्तानी पीर्घों में धहर, नागकनी कौर कुछ कटिशार कावियां ही अधिक गाई जाती हैं क्योंकि यहां की विकट गर्मी में ऐसे ही पीधे जीवित रह सक्ते हैं। वहीं कहीं होटी और मोटी घास भी छगा करती है। क्षोसिसों की छपज में सजूर, बोहू, शावल, सक्का और कई प्रकार के इसरे गरम प्रदेश बाढ़े कर और समाज अधिक ७५योगी माने जाते हैं। किमी-किसी बोमिस के बास-पान अंगुर, केला, ईस चौर क्याम चार्च की भी चच्छी द्वयंत्र भी हुआ करती है। मिल जो सहारा रैगिस्तान का ही एक साम है, जील नहीं है कारण इपय क बलकों की सपज के लिये वहन प्रमिद्ध है । बाज क्ल अन्जीरिया के दक्षिणी भाग में फांसीसियों ने सजर की खेती को भी एक वहत ही अच्छी दशा पर पहुँचा रखा है। भरव, थार, भीर जास्त्रे किया के रेगिलान पतने प्रजाह न होंने के कारण चरागाही के काम में भी *सावे* जाते हैं।

इनके खांतरिक बहुत से रेगिस्तान सनिज पदार्थों से परिपृष् हैं। रहित्यी कासरीका के पटे कामा रेगिस्तान में रोतरे की, फारस के रेगिस्तान में तमक की खोर काम्ट्रेलिया तथा काताहारी के रेगिस्तान में सोने खौर होरे कादि से भी अच्छी। प्राप्त दुष्पा करती है।

पशुष्पों के विकार से क्टेंट रेशिस्तान का सबसे प्रसिद्ध पशु माना जाता है। इसे रेशिस्तान का उससे प्री कहा करते हैं। यह जानवर यहां के होगों के लिये बड़े काम का है। यमनायमन के काम में आते के आविश्व यह पशु पड़ां के होगों के दूप और मीध में दिया करता है। ओलिसों के कासनास और इक्ष पास बाले देरोगों में मेंड, धोहें और अन्य जानवर भी पाने जाते हैं। छोटे-मोटे जीवों में सैक्ड्रों प्रकार के कीड़े-मकोड़े पाये जाते हैं।

जीवन निर्वाद की साप्तियों के करवन्ते कम होने के कारण रेगिसानों में साप्तिक तीर से बहुत कम जीग रहा करते हैं। सहारा में, जो इंग्रस्क में योवद कम जीग रहा करते हैं। सहारा में, जो इंग्रस्क में योवद के बरायद ही दें वहाँ की जनसक्या लगभग कर कार हो है। इन लोगों में वहू और वर्ग्यर लोगों ही सहया कि अन्य निवासियों में "होरेग" और "धीयू" लोग अधिक प्रसिद्ध हैं। सहारा के अन्य स्थासियों में रहने वाजे कराने आस-पास वालो जावियों के वराज माने जाते हैं।

जीवन निर्माह के विचार से ये लोग दो भागों में यदि जा सम्ते हैं। एक हो ये लोग जो जपना जीवन जानवरों की भांति इपर-क्षर पूम-फिर कर विज्ञान करते हैं। देसे लोग प्राय: व्यपने सब सामान को करों पर लोहे दूरे लोगे और चारे की पोल में इपर-क्षर पूमा करते हैं। ये लोग क्दी-कही दो-जार विन के लिये पास के मीपड़े वाल कर या अपने केसे गाए कर मंत्र के ही तह जाय, नहीं तो करते के लिये कि वृष्टे पूमा-किरिने में ही मत्त्र रहा करते हैं। इस प्रकार ये लोग कपना जीवन निर्माह करते हैं। इस प्रकार ये लोग कपना जीवन निर्माह करते हैं, ये दाला भी वालते हैं। इसने दीमें पमड़े वास और लकड़ियों के यने होते हैं जो आसानी के साथ माड़े या उलाड़े जा सकते हैं।

एक स्थान पर जम कर रहने वाहे छोग श्रिष्कतर फोक्सि के पास ही पाये जाते हैं क्योंकि वही ये लोग संज्ञूर, चावल, ईरा, कामस और फोर्स आदि की फोसी करते हुये पोदान्यद्वार त्यापार भी करते हैं। इनके रहने के स्थान होने या चास कुप और वाड़ के पूर्वों के भीपने ही उचा करते हैं।

द्वार के रहने वाले बहु भी प्रायः इसी प्रकार गृह करते हैं। कान्यर केंग्रल नह है कि वे कोश दंडों के स्थान पर घोड़ों से अधिक काम लेते हैं। धरी तथा इनेती खाद में बहु लोग अधिक श्रतीख हुवा करते हैं। इन लोगों का एक मुस्य काय मनका जीर मदीन के चाहियों को यात्रा कान्या है स्थोंकि रेशिस-तात्र में दनके सिमा दूसरा और नीई आदनी रास्ता नहीं बता, सकता है। अपने इस बाम में बहुत हुछ सचाई दिस्तते हुये भी कमी ये लोग यात्रियों पर ढाका डाल ही दिया करते हैं।

पूगने फिरने वाली जावियों के प्राविशिक वहें क्षोसिकों के ष्यास पास इक्ष सन्य कोर शिक्षित होगा भी पाय जाते हैं जो सकड़ी, मिट्टी, कीर प्रथरों की होटी-मोटी कप्पेरी नेरिटियों भी बना होते हैं कीर भेड़ें तथा उटों के गांकों से कन्यत जीर गांकीचे जादि भी चुन जिया करते हैं। वहां हमें पढ़ाप सफांजद भी दिनाई पड़ जाती है। वहां के होगा राजूर, नमक बार कम्य वराजे के ब्यावार भी किया करते हैं। इन बिचारों के क्षतुसार 'वाफिनल' ना ब्योसिस सबसे क्षापक प्रस्तिह माना जाता है। पसे के विचार सं क्षापक शांकर सहास के क्षतुवारी हैं।

'आहर' के आख-पास रहने वाले 'होरेग' लोगों के बारे में एक सेखक का कहना है कि सभी बनजारी की भाति ये लोग भी मौका मिलने पर घोरी कर सकते और बाहा बाल सकते हैं। यदापि ये लोग-ससार के सबसे कांघक वरीय लोग माने जाते हैं तो भी शरीर से काफी हट्टे नहीं और मजबूत हुआ करते है। उटों पर एक दिन में १२० मील तक चलते हैं क्योर मारा में सब प्रकार की कठिनाइयों की सरलता पदक मेल सते हैं। ये लाग डी से पायजा में के उपर एक दोला सुती चोगा भी पहनते हैं। यांद भ्रमाज मिल वाय तो बहुत भच्छा, नहीं तो ऊट श्रोर धक्री का द्ध और रसी से बनी हुई पनीर जिसमें अगली पास के बीज पड़े रहते हैं, भोजन की खास सामग्री मानी जाती है। कमी कभी स्थाद बदलने के लिये टमाटर कीर प्याच का भी प्रयोग किया जाता है। और चाय क। भी का भिल जाना शो मानो भाग्य दा ही खल जाना है। ये क्षेत्र हमेशा ही सुशहित्र रहा करते हैं श्रीर गुस्सा तो इन्हें कभी भूतो भटक ही भाया करता है। इन लोगों में किसी भी प्रशर के नही पानी नी दुरी श्राहत नहीं पाई जावी है। तन्त्राकृ स्पना और ठाट बाट के साथ रहना हो इनकी बुराइयां मानी जाती हैं। स्त्रियों का ये लोग काफी आहर किया करते हैं। कड़नों अर्थर जानवरों के साथ प्रेम और द्या का ववान करते हैं।

सहारा में जाने जाने के लिये डंट सबसे आवर-यक बस्तु है। इसके विना तो यहां काम ही नहीं चल सकता है। इसमें खास-पात यह होतों है कि यह बाब, के उपर वहीं मुख्ता से चल-कि सकता है और अरुत वहीं मुख्ता से चल-कि सकता है और अरुत वहीं मुख्ता से चला काम की पानी के भी चलता जाता है। आजकत इसके स्थान पर मोटगें और रेलगाड़ियों हा अधिक प्रयोग होता जाता है। ये चीर रेलगाड़ियों हा स्विच हमोग होता जाता है। ये सीरों इस स्थानों में काम देने के लिये खास प्रकार की सनाई जाती हैं।

साइनाई, लिवियन और भारत के उत्तरी-परिचमी रेगिरतान महारा के ही पूर्वी विस्तार हैं। अरव का रेगिस्तात प्राधिकतर प्रतारी है जो साल सागर की घोर अँचा और फारस की खाड़ी की ओर नीचा होता जाता है। मन्य और दक्षिण-पश्चिमी के अँचे मागी में कुछ जल पृष्टि भी हो जाया करती है। इसलिये यहां पर चोड़े, सेइ-वर्कारयां भी चराई जा सकती हैं। परन्तु इसका शेप सुखा भाग चजाड़ ही है। यीच में नज्द का पठार कई एक श्रोसिसों के लिये प्रसिद्ध है भीर इसी कारण यहां पर घोड़ों की चराई खुब जोरी के साथ मी जाती है। दक्षिण-परिचम में अमन का प्राय: द्वीप चीर पठार गेहूँ चीर फल कादि की खेती के लिये काफी प्रसिद्ध है। मीचा और होवेदा इसके मुख्य बन्द्रगाह हैं। इनके अविरिक्त मक्का, मदीना, भारत और जहां इस देगिस्तान के अन्य शिस्ट स्यान हैं!

श्रद्ध के क्तर-पूर्व देशन, सफ्गानिस्तान, विजो-पिस्तान के पठार पाये जाते हैं जिन्हा स्विव्हार मान रेगिस्तानी है। परन्तु वह क्वना गरम नहीं दे विवना कि सहारा और अपन यहाँ के भी वाजारी और श्रीसिसों में रहने वाजों का जीवन सहारा वाजों से बहुत कुछ मित्रता-जुलता पाया जावा है। इंपान और सारव के मण्य में सीक्षोनेशामिया या इराक का छोरा सा प्रदेश दे जो सहारा के मिल्ल देश की मांति दज्जा तथा परात निहंशों के द्वारा प्रवाह रोगियान से हरे-मरे देश में परिवर्धित कर दिया गया है। इन — स्थानों के क्षोन ससार के श्रद्ध सम्ब और सुशिक्षित होगी की भांति रहा करते हैं।

पामीर के पठार की पार कर विश्वत के उत्तर-

्यून वरीम और संगोलिया के रेगित्तान पाये जाते हैं। इनकी प्राकृतिक दशा और यहां के रहने वाले का जीवन बहुत अंशों में सहारा और अरब से मित्रता-जुलता है।

चचरी अमरीका के क्षेतिकरें है। वाता में भी सहारा कीची रहायें पाई जाती हैं। वातारों के स्वितिक यहां पर कारकानों में काम करने के लिये गोरे कीम भी रहा करते हैं वहीं से उनके लिये पानी बहुत दूर से लाया जाता है। इस रेगिस्तान की गाइ-तिक इसा में सबसे अधिक इसिद बस्तु कोकोरें तो नहीं के आयन्य करेंगे और चगाड किमारे क्टारों हैं जिनके कीच में बड़ी कहीं यो यह नहीं ६००० छुट नीचे बहती-हुई गाई जाती है। यहां का पठार क्हीं-बढ़ी तो ६००० छुट से भी अधिक जेवा पाया जाता है। वास्तव में इन मदेश की प्राइतिक सुन्दरता संसार के एक आस-चचीं में मानी जाती है।

वास भी बहुव क्यों में सहारा से ही मित्रते जुलते पाये जात हैं। इनमें से पटेकामा प्रेराखान शोरे की बच्च के लिये मंचार भर में भारित है। रिक्ष क्योंका का कालाहारी रेगिस्तन समुद्र के कितारे की एक पवली पड़ी है जिसकी चौहाई 20 से

्रिया प्रधानिक का काकाइगरी रेगिस्तान चतुन के किनारे की एक पठली पट्टी है जिससे चौहाई २० से ६० भीज तक ही पाई जाती है। यह रेगिस्तान होरों और तांवे को खाना के लिए प्रस्तित है। यही कारण है कि यहां गारे लोग भी खच्छी सच्या स

कारचे हैं कि चंद्रा गार लाग भी अब्दा से क्या से पाये जाते हैं | इसका समसे प्रसिद्ध नगर सालकारी से परिचयी आप्ट्रे लिया का रेगिसान कालाहारी से बहुत कुद्ध सिल्दा-जुक्ता पाया जाता है। यही पर सिल्टुझ सुसे चौर कजाह रेगिसान का भाग घोदा है क्यों कि इसके जगमन सभी भाग में योह-बहुत पानी बहुत है कि यह पानी बहुत है। इस चौर खल्पन व्यन्तिस्तान की साल में ति है सिल्टा की साल में पार के विश्व की साल की साल में पार के विश्व की साल चहु साल की साल में पार के बीर रेगिस्तानों नी अपेझा अधिक प्र'सद माना जाता है। इनमें कुळा गारही चौर कार गुरती बहुत पांस्व हैं।

चतमान समय में ब्रांद का देश है मानों में बंदा

ब्यैर लगातार वर्ष में इंग्र-टंधर चकर लगाता ही रहता है। इसी चकर में उसमा जीवन समाप्त होता है क्योंकि उसकी जाति ही चूमने-फिरने वाली हैं। अरव निवासी सदियों से अपने ऊट तथा यक्ती

चला आ रहा है । वह प्रकृति देवी के सामने निराधार

तया असहाय दशा में अपना सिर नीचा किये हुये

है। वह रेगिस्वान में शीवल जाड़े के दिनों में, मीप्त

की कड़ी धूप तथा गरसी में और बाल के तफाना में

१८५

की राज के बने हुवे खीमें वाले घर में रहता चला चा रहा है। और एक चरागाह से दुकरे परागाह में पूना फिरता रहा है। उनका यह तरायू आयावार पूना फिरता रहा है। उनका यह तरायू आयावार पूना है और उसकी एक मुझा महस्थल की खोर खुनी रहती है। वह अपने राजें पून की कोर साममा उरके लगाते हैं और प्राय: काल पूर्व की कोर वाली तम्मू ही दीयारों के मिरा देते हैं। दीयहर के वाद कीरा सभ्या के समय परिचम की दीवारें निराई जाती हैं। राज के समय परिचम की दीवारें निराई जाती हैं। राज के समय परिचम की दीवारें निराई जाती हैं।

दी जाती हैं। अरबी स्रोग सीमों के भीतर 🗓

स्रोते हैं।

ग्रार्थी लोगों के वास बदुन कम सामान समा
गृहस्थी की सम्बांच रहती है। उतके पास तर्यु,
गृहस्थी की सम्बांच रहती है। उतके पास तर्यु,
गृहस्थी की सम्बांच (जिनमें वृद् चावल तथा मास
पक्षते हैं) और सुझ अन्य वर्तन रहते हैं। अप्योक्ष
पास परिवृत्ते के करके भी श्रदुत कर होते हैं। वर
पासी और सर्दी से भवने के त्रिये केवल आवश्यक
वहत्र ही रखता है जिसमें उतका प्रक लग्य चोगा
होता हैं जिसे यह कमर में अपनी पेटो से कस प्रवाती
होता हैं जिसे यह कमर में अपनी पेटो से कस प्रवाती
होता हैं जिसे यह कमर में अपनी पेटो से कस प्रवाती
होता हैं। इसके भावता अट के बातों का चना हुना एक
वेवादा उतके पास रहता है। सिर पर वर्द रेशमी
सा सुनी पराड़ी वांचे रहता है। जिसे वह काश्मेयह

या सूती पगड़ी वांचे रहता है किसे बह कांचीयह कहता है। अबर महत्वों के बहन भी यह साथारण प्रकार के होते हैं। वे कांचे रहत के क्वड़े नथा चुर्के पहित्ती हैं जो सिर से लंकर पैर तक भारी तथा सन्त्रा होता है। बनी दिल्ला देखांचे कपड़े भी रस्ती हैं और उनके पास भक्का, महीता, दिक्षरक तथा यगशा के यने बाजू प्रस्तु भी होते हैं। अस्ती होतों के सभी कती बाजू रस्तु अपने हांचों से कांच कर चुने हुंचे होते हैं।

है। इसने अपनी जाति के लोगों को एक सुत्र में बां र दिया हैं। इसके बाब्द में आहमण करने की मनाही हो गई है। अब वहां के एक समृद वाले इसरे समुद्र पर आक्रमण नहीं कर सकते हैं। कभी बहापर लोग शिक्षित नहीं है। वेबल मसजिदों में ही मक्तन ख़ुते हैं। परन्तु इसका श्रर्थ यह ध्दापि नहीं सममना चाहिये कि अशिक्षित अरव सभ्य सम्ब्रति बाले नहीं हैं। नज्द अरथ जाति का बेन्द्र स्थान है और वहां पर शुद्ध आरबी भाषा का श्रवीग किया जाता है। मीदी आय राज्य में आधुनिक दवाईयों का प्रयोग होने लगा है। परन्तु चूँ कि बस्ती बहुत दूर-दूर पर स्थित है इमलिये वर्ग के निशसी बहु जड़ी बृटियो पर ही निर्भार करने हैं। ऐसपरीन तथा करीन दवाएँ पीने में प्रयोग की जाते हैं। यदि धीय मैं भीता नदी तथा लाल सागर स्थित म होते तो धारव और सदाग के रेगिस्तान एक ही

है। (१) सौदी खरब. (२) वसन, (३) छोमन तथा

कवैत. (४) ब्रिटिश काउन कालोनी, (४) अदन, (६)

बहरिन द्वीप समूह। इनमें सीदी अरब सर से

श्रीप्रक प्रसिद्ध है जिसका शासन इन्न सकद के हाथीं

में है। इन सकर नव्द और हेजाब का वादशाह है।

यह बहावियों का वर्तमान नेता है और मुदस्मद साहब

वे पथन पर चलने वाजे नवीन अन्दोलन का अगुवा

है। इस अन्दालन के सदस्य इस्त्वान (भाई) बहुलाते

है। यह लोग हजरत दे शब्दों का कड़ाई के साथ

जाति को अन्नति की छोर से जाने में सफल हो रहा

इरन सक्तर एक श्रेन्छ। शासक है। वह स्वयनी

माहन करते है।

होते । इन रेगास्तानी सोगी के मध्य बहुत कुछ समानता पाई जाती हैं । इस विजानी मध्यं अपने रेगिस्तान की भांति अपरिवृत्तित समा विना फैरान वाला हैं । यह बास् के उन्हीं क्यों की भांति अपरिवृत्तनशील हैं जिसके भीतर से उसकी अपरिवृत्ति हुई हैं कीर विनके मध्य उसकी मृत्यु होगी। अरब निवृत्ती के साम्राच्य में पराम मात सेवक थी भांति प्रकृति के साम्राच्य में अपरी जीवन की समस्व करिजाईयों का साम्राच्य करती

मिस्री किसान

इराक मिस्न देश का बहुत बड़ा माग वीरान है। देवल नील नहीं के बेसिन और उसके सुदाने की मूर्गि ही उरजाड है। उसके किनारे किनारे यह उप-जाऊ पट्टी लगमग १० मील चौड़ी पाई जाती है।

नीज नदी में प्रत्येक बर्व वाद आया करती है। चस बाद के साथ बहुत सी नई मिट्टी जिसे कपुत्रा कदते हैं जल में चाती है। जब बाद का जल घटने लगना है तो यह मिट्टी घरातल पर जम जानी है। यह

भूमि बड़ी बरबाऊ होती है।

वहाँ इनना जाड़ा कभी नहीं पड़ना कि ओज़े जम जीय। गर्मी के दिनों में बहुत गर्मी पड़ती है। जाड़े के दिनों में वहां बहुत कम आड़ा पहता है। यस आड़े से शरीर को दृ:स नहीं मिलता। इससे मुख ही ' मिनता है। भोदने के लिए एक हल्का सा कर्यल काफी होता है। बहुत से विदेशी लोग अपने देश की यही कठिन सर्दों से यचने के लिए मिल जाते हैं। यहां उनकी बड़ा काराम मिलता है। उनके शरीर को . तैयार करने में लुप, ने बड़ी सहायता की। इसमें बहां दुख गर्माहट भी मिलती है।

वहां पूरे वर्ष भर उन खेतिहर प्रान्तों में जुताई होती रहती है। उसका कारण यह है कि नदी के बेसिन भी भूमि होने के कारण उसमें कुछ तरी बनी रहती है और जाड़ा-भी इतना नहीं पड़ता कि काम करने में वाया पहुँचे। इनके कांतरिक भूमि तो चपजाज है ही। इम प्रधार बलोक भूमि के दहरों से प्रति वर्ष तीन फसज पैरा की जा सब्दी हैं।

गर्मी के जिनों में अधील से अगल तक मुट्य पसने रई गना, मकाई और चावन पैश की जाती है। जारे में गेहूँ, जी, मटर चादि वैगार की जाती हैं।

वहीं जिम इन से जुनाई होती है वह बहुत पुराने ढक्र का होता है। पई रावर्गव्ययों से उसके दुद्ध परि-वर्तन नहीं हुआ है। निस्न के लोगों ने अपने आराम परने के दिनों में हुल में सुधार करने का बुद्ध प्रवत्न क्या है।

सेती में जो पहचा श्रीजार श्राम में लाया जाता या बर् हरी होती थी। किर किसी प्रकार हिसी ने यह

पता लगा लिया की छड़ी के समान पर यदि जमीन को खोदने के लिए कुदाली का प्रयोग अक्या जाय तो जवाई का काम बढ़ा सरल हो जायगा।

शायद पहली कुराली हिरनों के सींगों की बनायी गयी होगी प्रथना लक्षत्यों के टुक्ट्रों के एक सिरे पर एक कीए सा बनाता हुआ भीग के दुक्द को लगा दिया 🕯 जाता या ।

करीय-करीय चापुनिक कान में भी स्वीदन में ऐसी बहाली का प्रयोग दिया जाता था। ऐसे घोजार त्रसाम्न सह सागर में त्राप्त हुए द्वीप 'निव कैलिहोनियां'.

में साय में लाए जाते हैं।

कोगों ने इराली के प्रयोग से अधिक सुविधा सुर्पी में देखी। कुदाली से वद कर खुर्पी तक पहुँचने में उनको बड़ा समय नहीं लगा। सुर्वियां आमतीर से पत्यर श्रथवा धातु ही वनती हैं। किन्तु वस समय वे हड़ी व्यवहाल इड़ी की बनाई गई होंगी। सिट्टी को केवत एक प्रमुविया यह थी कि भूमि की अपरी पर्त ही केवल दरशी जा सक्ती भी इसके धार्वियकार हो अने से भूमि की जुताई में बड़ी तेजी से उन्ति हुई। लुरों चार भी बोकर, परित्या चीर अफोका में प्रयोग की जाती है। इसका इतना प्रयोग ससार के दसरे देशों में नहीं होता।

प्राचीन काल में जब खुर्जी का प्रयोग चल रहा था तो उससे कांघड मुविया प्राप्त करने के लिए उसके बाहार को बड़ा करके हल का रूप दिया गया था। उममें दी वैन्न जोत कर इसी प्रदार लोग काम करते थे जिस प्रगर श्राज कल इसारे देश के इल से दान क्या जाता है। इस प्रकार का इल चन्नोका में भी काम में लाया अाता है। यह इल यो रूप के एक या दो हिस्में में थोडा सा परिवर्तन करके काम 🖹 लाया जाता है। वहां के इन में भूम सोहने वाला भाग की दे का रहता है। यह धन्य लक्डी बाले भाग में श्वना हुआ होता है। बहुत माचारण हन्न के जैने हल इल अभी बहुत समय नहीं बीने हैं इंबोर्डा ब्रीए समृह में प्रयोग में लाए जाते थे वैसे हो मिस्र में

ष्ट्रपि-भूगोल

जाती है तय पानी की चारों कोर हातों में भी घडते दिवा जाता है। इस जब के साध वरजाऊ तिही भी यह कर जाया करती है। किसान होतों को मेड़े। के धेरे रहते हैं। जब पानी बड़ां वहुंच जाता है के बस रोक लिया जाता है। जब पानी भी पूरी निष्टी घरावल पर जम जाती दें जार पानी भी पूरी निष्टी घरावल सकता है सुख जाता है तो होप पानी याहर निकाल दिया जाता है, जगमा खु: इस्फे के बार मेड़ बोड़

व्यव भी प्रयोग किए जाते हैं। यह इल पूरा का पूरा

लकड़ी का बना होता है। सिख के इन हलों से ओ

यहा जाड़ा, रात्रि में चलने वाली रेगिस्तानी सुखी

ह्या के प्रवाद से मिटी इतनी कही हो जाय जिल्ली

हो जाती में और जलवायु शीतज रहती है।

इसलिए वहां भोजन की बस्तकों की वसी

कमी नहीं होती। यदि यहां पानी की कांठनाई न

ही तो इपकी कमी कभी होनो भी नही चाहिए। किसान

लोग अपने देतों को सीयने के लिए नवियों से पानी

र्सी वते हैं। यह बोई सरल काम नहीं है। शरद काल

के प्रारंभिक दिनों में जब नित्यों में बाद व्या जाती

है तब यह गर्मी के प्रारम तक बराबर चलता रहता

है। इस समय तक पाद घट जाती है और पानी बहत

पूर्तिकी कठिनाइगों को दूर करने के लिए सूत बांट बनमान कार्ल में क्या किया गया है। जब बाट बा

यह जान सेना यहत महत्वपूर्ण है कि जल की

बाद के हट जाने से जमीन काफी उपजाड

पक्को इट होती है।

क्म रह जाता है।

दी जाती है जीर पानो नहीं में वापस चका जाता है। जब नदी में जब बदुत कम हो जाता है तर बह किनारों से तीस या घालीस फुट भीचे हो जाता है। यह किसान इसरा प्रशेण करना चाहता है नो उसे जल करार कराना पहला है।

व्ह जल को फ्रमी-क्रमी शाटुक अथवा डहुकी से जनर उठाता है। एक लम्बी लकही के एक सिर पर

पतनी सी नाली बनती बलती है वह गहरी नहीं होती को रसी इरग क्सी लक्दी से लटका ही जाती है। कोर भई होती है। यह पढ़ी के लिए एक बढ़ी कब्दी क्ष्मिक से से हवा कर नीचे की कोर जाने देते हैं। यह दानी में पहुंच कर दूव जाती है। इसमें पानी भर कोर वह साफ हो तो चमकत हुए सुर्च की गर्मी कीर जाता है। नब रहंगी हुंद देने से दमरी कोर की मिटी

चमड़े भी मोरी टड़ी रहती है और इसरी चरफ मारी

मात्रा में किनारे की मिट्टी चिपका देते हैं। मोरी

के वजन से बह मोरी आप से धाए उत्पर था जाती

है। उसका जब वहीं हं। वह

बहुत ऊँचा होता है तो पानी खेत तक पहेंचाने के लिए

829

एक से अधिक चार तक देकुकी या शाद्क का प्रयोग एक के उत्तर एक करना पड़ता है। यह किया ठीक इसी प्रकार होते हैं जैसे नीचे ताकाब से पानी सुराका के द्वारा वहां खेतों तक पहुँचाने के किए कई रास्ते यनाने पड़ते हैं। इनने परिश्रम के याद पाने। इस व्यादी शूर्ति को चहीं सिल पाता है। कभी कभी समिद्यह का प्रयोग किया जाता है। यह दांते दार एक पहिषा होता है। यह पैज, ऊँट और कम्य जानवर से सुमाया जाता है इसमें निष्ठी के यहन

एक दूसरे में जोड़ कर लटकाये जाते हैं। जीसे जैसे पहिया प्रमता जाता है वैसे वैसे य नीचे वाले भरे पड़े धूम कर बाते जाते हैं और पानी (गरता जाता है। यह किया यह मान ब ल की स्टब्सी भागि होती है। प्राचीन काल में जब बाद का पानी समाप्त हो जाता था। तब रिसान श्रसहाय हो जाते थे। बहुन से खेत सुख जाते थे। उनमें नव तक युक्त नहीं होता था अस तक दसदे वप किर बाद का जल नहीं मिल आता था। बर्ड वर्ष पर्व एक स्थान पर नदी में एक यांच बोधा गया है। उससे बाद का पानी पूरा वहते नहीं पाता । पानी रोक लिया जाता है । पस गांध में दरवाजे खरी हुए हैं। समों के दिनों में जब खेतों बुो पानी की जरूरत पड़ती हैं तब वे दरबाजे स्त्रोन दिये जाते हैं। उन दरवाओं से लगी हुई नहरे' बनाई गई है। जल नहरी के द्वारा वेतों में पहुँच जाता है। इस प्रकार खेळी का चक्र पूरे वर्ष भर चलता रहता है। सन् १६०० और १६-५ ई० के बीच में श्रीर

भी कई बांच बनवाये गया। इस वन्य को अप्रेजीं ने

क्या। इनमें सदसे नहां बोध अस्तान में बना^{रू}

इसकी सम्बाई पक मील से भी अधिक है। इस बांघ के फारण नदी में लगभग २०० मील तक पानी धरो-बर भरा रहता है। इसका पानी भी जब आवश्यकता

पड़ती है तब नहरों में हाल दिया जाता है। यह पानी सेतों तक पहुँच जाता है। वहां बड़ी नहरें अगभग म्,५०० मील की सम्याई में बनाई गई हैं। छोटी

नहरीं और नाहियों की सम्बाई सगभग ४४,००० मील है।

धेवी के किये सबसे महत्वपूर्ण जो बाह की गई

यह ऐती के सीचने के द'त की घोज है। मिस्र उन देशों में से एक देश है जो प्रारम्भिक

फाल में भी सम्य थे। वहां के किसानों की अप भी

रहीं द्वा है जो दशा इजारों वर्ष पुर की। यह होटी

सी महेवडी ही उनका मकान है। वे मिट्टी से वैवार क्य जाते हैं। इनक्षे हते' चौरस होती हैं। इनमें

ढाल धनाने की कोई आवश्यकता नहीं पहती क्योंकि वहां वर्षा बहुत कम होती है। इसको पहले नरकल से

चनके घरों में वर्सी (जिसमें भाग रक्सी भावी है) पानो के घड़े, बुख धोड़े से वर्तन और मिटी अपवा वाये के लोटे और एक या हो पटाई अपना स्टूल के श्रवाचा श्रीट सामान नहीं दिखाई पहला।

पारते हैं उत्तर से मिट्टी लगा देते हैं । उनमें खिदकियां

नहीं होती जिससे भीतरी भाग में भी द'दह

पहुँच सकें।

घरों के अन्दर अधिकतर जानवर भी हसी प्रकार

रहते हैं जिस्र प्रकार सनुष्य। दोने। एक 🛮 धर में रहते हैं । उनके जानवरें। में गथा पकरी, भेद, मुर्गी, और क्वूबर होते हैं।

नहीं के दहाने पर ये किनारे एक इसरे से मिला हर बनाचे गये हैं जिससे एक गांव धन जाता है। इस प्रकार वहाँ की प्रपत्नाक जमीन को प्रधाया गया है। तक्ष बादियों में देशिस्तानी मासू को उपजाड

भाम से अवर्ग रखने के लिये घरी की एक पक्ति में ब्रमाया गया है।

कृषि और सम्यता का सम्बन्ध

जैसा पहले बताया जा चुछा है प्रति वप^ह । तही में घाड़ द्याया करती हैं। जल के साथ

नीत नदी में पाढ़ धाया करती हैं। बल के साथ पपनाक मिट्टी भी बहुत आया करती है। बल गयु गर्म रहती है। इस लिए यहाँ अनाव की बहुत सी किस्में बहुतायत से पैदा की वा सकती है थीं। भोजन की वह की की कमी नहीं थी।

िमक्ष में जिपने लोग निवास करते थे बनकी कावरपकता से कपिक भोजन पैरा होता था। इस लिये भोजन की वल्लामों को देश के पाहर मेजा था। इस भोजन की बल्हामों के पर्वे में कीर दूसरी बीचें विदेशों से मगाई जाती थीं। इस प्रकार वहां मोजन का ब्यापाद होता था।

इस व्यापार का लाभ वहां के राजाओं को होता था। ससे ये बहुत यनवान हो गए। उनको काको अवकारा मिलता था। अवकारा के दिनों में वे कला-

कीशल सीखते थे। कता के राल की जन्मति के लिए देश की दरमनों के आक्रमणों से बचाना बहुत व्यवस्य कथा मिस्र के पूर्व भीर पश्चिम बहुत बड़ा देगित्तान और समुद्र है। इससे बहुत से दुश्मनों से स्वयं नील की रक्षा हो जाती थी। वहां यहुत लम्बे असें तक शांन्ति बनी रही। उन देशों में जहां कृषि धीर सिंचाई होती है, शान्ति सास वीर से आवश्यक है। जिन घाराओं से पानी भिलवा है यदि छनको हुछ नष्ट कर दिया गया वो पानी मितना कठिन हो जायगा और सारी कसत मध्य हो जायगी। इससे भी जन की सामग्री में कभी का जायगी। यदि शत्रुकों ने एक बार ब्याकर छन्हे मध्य बर दिया तो फिर उनको दम पर लाने के लिए तथा नहरों और बांध को बनाने के लिये वर्षों लग जाते हैं। इस प्रदार एक आक्रमण का प्रभाव कई वर्षी चक्र धना रहवा है।

जब नीत नदी में बाद ज्यादा था जाती है तो वह फूतकर किनारों के ऊपर भी खा जाती है। इससे किनारों के पास रहने चाले मतुल्यों, जानगरों क्या चनके परों के नण्ट हो जाने का बहा हर रहता है। श्रावस्पका था। इस कार्य के लिए वही सख्या, में मतुष्यों की श्रावस्पकता थी। होई व्यक्ति श्रव्हें जा इस काथ को कर नहीं सहता था। जनता को भी एक दूसरे के साथ मिलकर काम करने दय सिस्ताना श्रावस्पक था। इस प्रकार बही नहुयोंगाता बड़ी। जा तक बाड़ घटनी थी तब एक रेतने का अब को जा था कीर दसरों देनी का प्रारम होता था। वहाँ

एस समय वह नदी भील के समान दिखाई पड़ती है :

इन बाढ़ों पर भी प्रतिरम्घ करना आवश्यक था।

बड़े बाघों का बताना तथा नहरों की निकालना

काड़ियां व वी । वार न थे । इस न थे । इसलिए खेत की सीमा बनाना सम्मव न या । बीम सा रोत किस का दें ? इसका पवा लगाना कठिन या । इसलिए उन खेतों के नक्दों तैयार किए गए । इस फ्कार मिस्र बासियों ने भूमि की नाए जीर मानचित्र का आर्थिक कार किया । इस कार्य की सफल बनाने के लिये उनके क्यामिठ का बार्यकार करना पड़ा । बाद से पूग् लाभ कुत्ति के लिये बीर उससे अय

बाद स पूरा लाम उठान के तियं कार उत्तस भर से पदान के तिये उनके लिये यह जानना आवर्गक धा कि अधिक बाद की सम्भावना कर है। उनमें से इन्द्र विश्वानों ने देखा कि जर इस प्रकार की बाद आई वो सासमान में ये वारे निकले हुवे थे। इस्तिये क्लानि वारों का अध्ययन किया। क्लोलय किया क जामनन हुआ। पूरा पर्य देहें भ दिनों में बोट दिया गया। केंग्रेस्टर दियार कर दिया गया। इन लोगों की जिसाने नामाओं के अली प्रकार

गया। कैंडेन्डर रियार कर दिया गया।

बन लोगों को जिन्होंने वाराकों को सली प्रकार
समस्त लिया, लोग बहुत शुद्धिमान समस्त्रने लोग लोगों ने बनके बन्दर एक जिन्दा मांत्र रागों रेगो पुरोहित कहें जाने स्त्री। उन लोगों ने ऐसे भवन की आवश्यकता प्रकट की जहां से वे तारों को साफ साफ देख सकें। अव: मन्दर बनाये गए। ये मन्दिर पावरों के थे। सखार में मिलकी भवन-निर्माणकता एक ऐसी चीज भी जिससे भवन का निर्मात भी एक विद्वात वन गया।

वन गया। नक्सों और वारों की सहायवा से समुद्रों को पार करता भी सरल हो गया। ईसा मसीह के जन्म के ६०० वर्ष पूर्व ही एक प्रिस्ती लहाजी बेहा अफ्रीका के चारों ओर घम चका था। मिस्र वासी अच्छे मल्लाह थे।

नदी की बाद का प्रवत्य करने के लिये लोगों को एक दूसरे के साथ मिलना पड़ा। किन्त जब लोग इस्टा हो जाते हैं तो नेता की आव-श्यस्ता पडती है। उनका काम केवल यही नहीं था कि वे देखते रहें की जल श्रमिक वेकार न ही जाय वरिक यह भी था कि सभी लोग व्यवना उचित भाग भी पा जॉय । किसी क्रे न तो वहत ष्यधिक मिल जाय और न किसी को बहुत कम । उन लोगों को कुछ नियम स्वीकार करना पड़ा। कानून के साथ रहने के भी नियम होने हैं। नेता का कर्च व्य था कि बह देखता रहे कि इन नियमों का उल्लाहन वो नहीं होता। पहले प्रत्येक क्षेत्र में जो नहीं का भाग पडता था वड उनका समस्य जाता था। फिर शासक पैदा हये। सम्बोंने घाटी तथा हेल्टा के कथिक से अधिक भाग पर अपना श्रधिकार जमाना प्रारम्भ किया औ बादशार वन वंदे । एक समय वहां दो बादशाह थे । एक घाटी के लिये, इसरा डेल्टा के लिये। दोनों के सहयोग से अंत में एक ही राजसचा थी। इस.प्रकार सर्व-शृष्टिमान याद्शाह की कल्पना का फेशाव पहले सिस में हवा।

इस समय वह समाज का काम बहुत बहु कुछ या। बांघों और नहरों की मरम्मत आकायक यो। काम में को हुने मजदूरों की मजदूरी जुकाना था। शासक समाज में स्वतंत्रा रखता था। कोगां के हैं की या। इस वह कामों के तिये शासक के भी किये दूख पन देना सभी लोगों का कर्या क्या। इस प्रकार प्राचीन मिस्र में लोगों ने सरकार को इस चुकाना सीरा था।

बादशाह अपनी हुट्डाओं हो सभी मतुष्यों से स्वाने के लिए सहेश भेडडा था। विश्व वास्यों ने बुख श्रद्धार बना लिये। उन्हों के अनुपार उन्होंने पढ़ना और निस्ता सीला। जो लोग पढ़ औं लिएत सक्से पे वस्प हो गड़े। किन्तुं, लिखित सदेश भेजने के लिये कुद्ध ऐती चीज चाहिये जिस पर वह लिखा जा सके। मिल वार्लो ने फागज वर आदिएसर किया। इसके बन्होंने नील नदी ने किनारे वार्ले वार्ले नरकुत की लुन्दी से बनाया। इराक में सुद्धी मिट्टी की वुष्टिकों पर लोग लिते थे। सदेशों को मिट्टी के सीली

में यन्द्र कर दिया जाता था। वहां भोजन की पूर्वि कावरावर होते रहना नि रवत था। इस लिये लोगों ने अपना यथा हुआ समय चीजार छोटे छोटे सामान और कपना की तैयारी में लगाना शरू किया इस प्रकार एक खादमी और लोगें की अपेक्षा अच्छा लुहार हो गया। इस लिये उसने जुताई यन्द्र कर दो और इस बनाना ग्रह कर दिया । इस प्रकार के मार्ग पर चलकर समाज में अम का विभाजन वही सत्या में ही गया। कसारी लकड़ी काटने वाली, जेयर धनाने वाली, घर धनाने बाबी में समार्थ यह गया। ठीक इसी प्रकार इस में ऐसे जीव भी हो गये जो बादशाह, सरदार, पुरो-हित. सिपाही, और सीहागर बन गये। इन मनुष्यी को रोती का काम करना भावस्पक नहीं था। ये शहरों में इस्टा होकर बस गये। सबसे महत्व पूर्णं नगर वहां की राघघानी थी।

सबसे महत्त्र पूर्ण नगर वहां की राघणानी थी। बर्वमान राजधानी, कहरा, वहां स्थित है जहां पाटी बोर हेक्टा एक बुसरे से मितने हैं। जब पाटी बोर हेल्टा का बादशाहं एक ही होता था तो यही नगर धहां से राजधानी था।

भोजन की बस्तुए डॉट के काण्डिती पर रेगिस्तान के पार भेजी जाती थीं। समुद्र के इस पार मांस जहांचों के द्वारा भेजे जाते ये। इतना चड़ा व्यापार अदका-बदली के दग पर चलाना यहा कांत्र हो। याया था। इसांसए सभ्य के तिवासियों ने विकां का

सारारा यह है कि सभ्यता का प्रारम्प प्राचीन (समय में ही फिल्स में हुआ। इराक में दो चाटिया और ्रे हैं। वे दक्ता चौर करात के नाम से पुकारी जाती हैं। कर्मों भी इस प्रकार मांव बन गए।

्रा ११८ वर्ष वार्ष . स्रेनी के लिये जब इल खेर मिचाई की स्रोज हो । है। सार्गण

जुि तक उसमें से नज़ें वर्षों तक धोरे धोरे सुधार हो गा रहा है। चतित की गति बहुत धोमी रही। रोती बहु पैमाने पर नहीं को जाती थी। इसको कोई जरूरत भी हो दी। वर्षायकारा देशों में लोग केमल करानी करूरत को चीमें ही पैरा करते थे। वे पैरा करते थे, उसे बगी हर जाने थे। मो चीम आहरी देशों से काली थी (जैसे मसामा, पाय व को हर्र करते कहार कार, के सन। वे बहुत महुगो हो रही थी। आहर पार कहारी कहाओं से भीमन को बीजें

वेशे, रश्तीर शी तवदिया भर धरपिव देश से दूसरे देश को भेजे जाते हैं : समुद्र के तत पर जहाज तिते

ही रहते हैं। जी बीज जिस देश में नहा पैरा होती वह

करें। उनके पास कुछ यस्तुए यस जाय जिनको वह चेष सके। घचत का शंभा बहुत अस्ती है। अब भी साखों आदमी ऐसे हैं, जो बेबल उतना ही येश करते हैं जितनी उसके जरूरत होती है।

सकता और उन हो बना सकता तब बड़े पैनाने पर येवी नहीं हो सक्रवी। अब भाष की घोज नहीं हुई वय वह ऐसी मधीनें दिवार हो सकती थीं। इत्रतिएड में, उराहरण के लिये. कोई भाष की मशीन का हल नहीं था। अब भी दर्श इक्त भागे। में हलों की घोड़े या बेल सीचते हैं। किन्तु जो किसान अब मशीन चाहे से सकता है। ये मशीन या तो भाव से या पेट्रोज़ से चलाई जावी हैं। इस मशीनों से खेन जोता जा सहता है। उनसे लेत की युवाई ही सकती है। इन्हीं सशीकें के द्वारा कसात साथी भी जा सकती है। किसान अब भीटरों का प्रयोग कर सकता है। इस पर चढ़कर वह दोत के एक हिस्से से दसरे हिस्से तक जा सकता है। वह अपनी यचत का माल उस भीटर यर लाइ कर बसे था नार के जा समता है। यह दससे अपनी पसत से जा सफता है। आज इस दी सविधा के सिये टेलीफोन है। वह उस पर देंटै बाते पर सकता है। इस अकार वह आयानी से अपना सीटा से कर सकता है। उसकी सुविधा के भिए आज मेतार का वार है। वह उसस मीसमी के परिवतन का हाल ञान सहता है। चाज के युग में शहरों में रहते वाले भीजन की

है। सार्राश यह है कि ऐसे मन्तर्यों का होना यहत

(३) जन मनुष्य महीने का प्रयोग नहीं कर

जहरी है जो हम बनव की चीजों की खरीद सके ।

बान सनवा है ।

बाज के सुन में राहरों में रहने वाले भीजन की
काज ने देर नहीं काते। ने दुचतरों, पारवानी में काम
करते हैं। किसान मर्शानों की मद्द से उनके किसे
श्री आजन की चौज ने दूर कर सकता है। चीन तीन ती
श्री आजन की चौज ने देर कर सकता है। चीन तीन ती
देर करते हैं। किन्तु मेरी और राज के किसान समार
के लिये भोजन की करते हैं। गार्म देशों के कोशों
किसानों के पास जार भी बोने कीर गार्म ने की मर्शानें
नहीं हैं। उनके मोटर लारी, टेलीपोन, पा पेतार के
सार की सुविधा नहीं मिली हैं।
(१) विद्यान की कलति से किसानों को पड़ी
मदद मिली हैं। वन तक स्थायन शास्त्र की पड़ाई गुरु

नहीं हुई तब तह नई खादे। की सीज नहीं रूई। किसी

धो यह नहीं माल्ए था कि किस पीट्ने का किस भीजन की जरूरत है। इन्ह लोग कब भी ऐसे हैं जो पेड़ी बीर पीट्ने। को जलाकर धनकी राध्य की ही खेती में विस्ताते हैं। इमके बालाग और कुछ नहीं करते।

(प्र) फालतू उपज को के जाने के लिये साधन होना जाढ़िये। इस लिये सहरों में मुख्यर करना जरूरी या। रेंबो तथा साथ के जहांना के खोज करूरी थीं। क्याजकल माल के काने के जाने ना काम मोटरों से आसानी से घोर तेजी से हो जाना है।

(१) पहुत सी चींज ऐसी होती हैं जो बहुत तूर नहीं मेजी जा सकती । क्योंकि वे जल्द लट्ट हो जाती हैं । बदाइराज के जिर कुद (बेटे क्यूर, क्योंग) सूच सरुती हैं । वे जाजी नहीं रह सकती । न्युजेंतह क्योंर क्योंन्टाइना से श्रम्लव में जाना मीस नहीं पहुँच सकता था । श्रम बहिनाई को दूर करने के लिए 'क्योंन स्टारंज' और फर्जों, तरकारियों तथा आप के को किंग्य की नहीं की गई। या दम हकारों सीज दूर पहुँग होने वाली चीज की पिल्टुल टक्क वाजे रूप में

प्रयोग कर सकते हैं। हर प्रकार को लेती, मिट्टी, जजवायु और महत्यों की सफतवा पर निर्मा है। इस यहां मिट्टी के शुर्जी पर भी जड़ बढ़ना नहीं चाहते स्पाकि मिट्टी हर जाइ उपजाड़ होती है। रेगिस्तान में भी ऐसी मिट्टी मिजने हैं।

जलगायु बहुत करती हैं। जलवायु का सवी क्रिसी क्रिये चार के तारमान कीर वर्ग से होता है। वापमान के विचार से इस देश बहुत गर्म इस मान गर्म, इस साधारत ठंड कीर इस बहुत ठंड होते हैं। वापमान के कारक पीनों में बड़ा करत मिलता है। इस देश ऐसे हैं जहीं हमने ठड पहती है कि क्शा नहीं पैदा हो मक्सा। इस देश इतने गर्म है कि बड़ो निय नहीं पैदा हो मक्सा।

बहा सब नहां परा है। सकता। हिसानों के हिए निर्देश और वापमान से स्थारा सहत्व वर्षा का होता है। पहुत सी मिट्टवीं और बहुत से वापमान में दुख प्रकार के पील पेश हो। सकती है। हिन्तु पानी के बिना कोई कीच पैश को हो। सकती। निप्संदर हिसान कभी कभीड़पाँ से या नदेशों से पानी

से सहता है, किन्तु यह पानी भी वर्ग से ही दिलता

है। वर्षों बही बही हो होती है। बितनी वर्षों वहां होती हैं, यह बड़े महरू का पिरव है। पृष्वी के हुल माग में बहुत कम वर्षों होती है। वर्षों हिस समय होती हैं। टसहा भी बड़ा महरूव है। इस होतों में गर्मी में बचा होती हैं। दूसरे हेतों में यह वर्षा बाढ़े में होती है। इस देश ऐसे हैं बहां हर समुग्र बगों होती उहती है।

वर्ग और वापमान के दिवार से सवार को की मार्गों में वांचा जा सकता है जिनके हम प्राफितक करियन्य बढ़ते हैं। इस फार्म साम मीर तर देश, गर्म की है। इस फार्म साम मीर तर देश, गर्म कीर हुए एक गर्म देश जहां गर्म में वर्ग होती है और इसी प्रकार क्या होते के भी पाते हैं। उस जबार की मार्ग के में भी पाते हैं। यह जबता दु उत्तर कर के हिंगों की भी पाते हैं। यह जबता दु उत्तर कर के हिंगों की भी जान देश के मीर होती है। इस उकार के हिंगों की भी बाद इस ते मीर होती है। इस उकार के बदवारे से भी देश इस ते मीर होती है। दूर उकार के बदवारे से भी देश इस ते मीर होती है। दूर उकार के बदवारे से भी देश इस ते मीर साम पाल सकते हैं। वरहर एक कि लिए तारंगी वर्शका पाल से कि तिकारिया दुस्त्यों क्षी हा और साम है। कि साम के कितारी मिया दूर्यों करी हा और साम है। कि साम से कि तिकारिया दुस्त्यों करी हा और साम है। कि साम से कि तो हो गई। किया हमी हा की स्वाराय दक्ष

जिन देशों में खेती बड़ी माधा में की जाती जनमें हम नीचे लिखी पार बातों में एक या कांधिक बात अवस्य पाते हैं। वे ये हैं: --

समान है। वहां भी बार वह बड़ी मात्रा में पैरा होते

बगी है।

शो जानवरी कीर भेड़ों का पालना। इसे स्वाक की मेनी बहते हैं। जो सा इस पेरो की करते हैं वे न्वाले फर्ट जाते हैं।

(२) हेयरी फार्मिग — नह एक परोप महार का पशु पालना है। यहां जो जानवर पाछ जाते हैं वे क्ष्म के लिए होते हैं। उत्तरा माम नहीं साया जाता। वे देवल पराहें के लिए नहीं पाने जाते।

(२) फ्सल की खेती—रम देती में लोग यही मात्रा में बताज पैरा करत है। यह रुतं है बेद घर की अरुवतो को पूरा करते के लिए ही नही की जाती। यहां समार के बाजारों के लिए मी चीज दीरार की बतती हैं। प्रसले पेनी हो सक्वी हैं जो भीवन के राम-

(४) मिश्रित खेती-इस प्रकार की खेती में किसान लोग सेकड़ों प्रकार भी फसले पैहा करते हैं । वे कई प्रकार के जानवर भी पालते हैं। इस प्रकार की ----

में लाई जाती है जैसे गेहें। कुछ ऐसी भी हो सहती है

जो कपड़े के लिए काम में लाई जाती हैं जैसे क्यास ।

रोवी वर्नी आवादी वाले देशों के लिए बंदे लाभ की होती हैं। ऐसे देशों में इहलैंह, योरप के पछ देश और बनाहा, तथा आस्टेलया के कुछ भागों का नाम जिया जा सकता है । यहां स्रोग बहत धनी बस्तियों में रहते हैं।

विटेन की खेती

खाँ बहुतर लोग यह सोचते हैं कि ब्रिटेन बेसिंडर देश नहीं है। फिर भी वहां खेती एक बड़े उहत्व का धार है। किन्तु बढ़ी इतना भोजन पैहा नही होता कि सथ के लिए परा पड़ आय।

मिटेन बहुत छोटा देश है । किन्त बहाँ जलवाय कीर निही में बड़ा फर्फ़ है। वहां बड़े बड़े शहरों में भी वहत दूरी नहीं है। उन शहरें। में फसल को सरवता से येवा सब्ता है 🗠 बिटिश दीप समह में पश्चिमी भाग जल से तर रहता है। बड़ो शेहें नहीं पैश होता । वर्ध चास स्त्र पैश होती है । इस भाग में जाड़ा हुछ दम पहता है। इसहिए पश्चिमी भाग में बहुत से फिसान जानवर पालते हैं। अपने साने के क्षिप वे जड़ वाले पीचे र्तयार करते हैं। देश के मध्य भाग और पश्चिमी भाग में जानवरी का मांस बाह द्ध खुब पैदा किया जाता है। देश भर में इन जरही से मांस और दघ की पूर्वि की जाती है । जिन दिनों में धाने जाने के लिए तेज सवर्गरयां नहीं थी तब इस दय का मक्सन बना लिया जाता था । अब बहै. बड़े शहरे। में इच ही मैज दिया जाता है।

ब्रिटिश हुंपों में जो सूप्रे भाग है वे इतने मूखे धीर गर्म हैं कि वहां भी गेह पैरा नहीं हो सकता है। यह भाग पूर्व में है। किन्तु पूर्वी इड्रलैंड की सूमि सामका केन्द्र और ईस्ट ऐन्मिलिया में बड़ी उपजाड़ है। यही स्थान है जहां देश का ऋषिकांश गेहें पैदा होता है।

बिटेन में गेहूँ पैरा करने वाले किसानी की दो प्रधान बातो पर धान रदाना पड़ता है:—

(१ वहां का मीसम बदा धानिःश्वत है। इसलिय पर किसान अपने सभी खेवों में एक ही प्रसक्त पैदा

करने की हिम्मत नहीं करता । यदि वह सब फेर्जों में एक ही फमल यो दे और मैंसम खराम हो गया थी वह वर्षांद हो जायगा। यही कारण हैं कि वह सैंकड़ी प्रकार की कसलों को उगाता है। यदि गर्मी के दिनी मैं वर्ष अधिक हो गयी हो अनाज तो नष्ट ही हो जायमा, किन्त गायों के लिए घास खुब चरेगी। यदि गर्भी के दिनों में बर्पा अधिक हो गई नो अनाज तो नष्ट हो ही जायगा, किन्तु गायों के लिये घास खुर चरोगी। यदि सहा सीसम के कारण चास नष्ट हो जातो है तो गह की फसल बहन अच्छी वियार होनी है

(२) एक ही रोत में एक ही पसल अवशी तरह से पैरा नहीं हो सक्ती। इनका कारण यह है कि यह कसल इस असि से करनी सारी खुगफ सींप केवी है। । अस देशों में किसानों के पास बहुत सी भूम है वे एक खेत को होड़ कर दूसरे छं। पर चले जाते हैं। एक सभ्य किसान व्यपने खेदों में ऋत ऋत पर फसल बदलवा रहता है। इस बदलने के काम की 'फसल का चक्र' कहते हैं। प्रत्येक किसान अपनी बीजना रखता है। किन्तु जो सब विसान करते हैं वह यह है:--

यहते वप - गेहैं

दसरे ४५ - जड़ के पाँदे जैसे चुरुदर आदि

तीसरे वर्ष - जी. जर्ड

चौथे वप -मटग, सेम

इस प्रकार हम देराते हैं कि मिटेन का किसान मिश्चिन खेती करता है। वह जी शराय बनाने के हिए

पैदा करता है। जानवरों को भी जी क्रिजाय जाता है

मगोल

जड़े, उर्दे, और दूसी घास आदि भी सानवरों को विजाद जाती है। वह गेहूं की रीटी साता है। खेनी का साल सक्टबर से शुरू होता है। वस

रना का साथ अन्दूषर स गुरू हाता है। वस समय से पित्रहें साथ को समस्तों को दासहानों में इन्हा किया जाता है। वेगल जड़ बाले पीट्रे का तक वैचार नहीं हो पाते। इन्हों दिनों में क्सल ही महाह होती है। इस प्रशा क्सिल एक ध्युन के समाप्त करता है और नूनरी खुनु का समाय करन लिये वैचार

रर्जा है।

संवे वर्ष की तैयारी में उसको जो पहला काम
करना पहला है वर है लेतों को सुराक पहुँचाना।
याइ लेतों में पहुँचाई आशी हैं। वहां वह विलया
ही जाती हैं। इसके बाद लेत जोते जाते हैं. जुताई के
बाद लेत को परावर करने के लिये पटेला चलाया
जाता है। वद दसे धोया जाता है।
योई ही दनी में बास की पत्ती की करह ते हुँ के

थों है। दना स पास का प्या का तरह नहूं के पीदे जाने हुये दिहाई पड़ते हैं। आ दूर काले के पहते ये हुछ हो इक्षा बड़े हो पाते हैं। फिर यसर्व ऋतु वड-कत हा यहना रुक आ ता है।

जह पाने पौरे , नवस्ता में सेवार हो जाते हैं। ये हायों से बताबु किये जाते हैं। उनहों गाड़ी एर लाद दिया जाता हैं। तक ने रेत के एक अने में ते जाय जाने हैं। यहां ये दुन्हें कर दिये जाते हैं। ए-हें हुद्रा खोर नगे से स्थाने के लिय भूसा से इक दिया जाता है। इस मकार जहें वाजी मनी रहती हैं। उन्हें प्रयोग में लाया जा सरता है। जाहें में जब पास नट्ट हो जाती हैं तम उन जड़ों को जानकों खोर मेड़ों को खिजाया जाता है। जिन रोजी से जड़ें उद्याद ली जाती हैं, ये नस्त

रातुत हिन्द ची, बई बोने के लायक हो बाते हैं। जब जड़ बाबे पीदे उम कार्त दे वो समप्रमा बीन इन्डों में उनसे निराना पर्वा है। जद्गती बनस्त्रवियाँ उदाह की जावी है इक्से चन जहां को पूरी स्ट्राह निक्ती हैं।

जून में हिमान श्रपनी पहली नसल काटवा है। यह इसन काटने की मशीन में बाटी जाती है। वसे बाट कर जमीन पर होंड़-दिया जाता है। जब वे सरा जाती हैं वस गांदियों में भट कर वसे देर की जगह पर से जाते है। यहां उनके एक टेर में रख दिया जाता है। उसके योदे ही दिनों यह सूरी गास धी फ़्स्स तैयार है जाती है। उसे भी फाट सिया जाना है, मुखाया जाता है और फिर देर में रख दिया जाता है।

व्यगम्ब में गेहूँ पर्क कर तैयार ही जाता है। उसे

ष्यमर्तर से क्सान महीनों से ही कारते हैं। यह

सशीन पीरे के जड़ के पास से मंदिती है। देत के सफ्दूर स्का बोक पंचित जाते हैं। एक इपने के बाद मेंद्र विरुद्ध सूच जाता है। इसे स्था आता कर कर कर थे। हैं स्वत्य जाता है। इस स्था माज कर कर थे। है रखा हिमान इनके डठा कर थे। है रखाते हैं और कई मंत्रीनी तक वह रखा रह जाता है। कि उद्देश के महीन के स्था मुंग से खबता हो जाता है। किर इरिकर उसकी वी पाती हैं।

किमान को केरच रोती करने और जानवर

पालने का ही काम नहीं है। उसे पसल की बेचने

के नियं प्राह्म भी बूंदमा पड़ता है। इसके लिये बाजार कमते हैं। ये बाजार, ध्यासीर से हमते में पह ही बार कताने हैं। वेशे बाजार दरीहर प्रास्तों के शहरों में होते हैं। जानदरों के भी बाजार ज्याब साथ होते हैं। जानदर वाहर पेरे में राड़े किये जाते हैं। यहां जाकर कोई भी करें देख सकता है बीर प्राप्त कोरा तय कर सकता है। बाजार में पह बहा कमरा होता है। उसमें चपने बाखे खपने माल

त्वश्र एक नीलाम करने वाला आता है और जिससे कीमत सबसे प्यादा फिल्वी है उसे दह वेच देता है। अनाज पैदा करने बाज़े और जानवर पालने बाज़े किसानों के अल्लाव फल पैदा करने पाले दया याजार में फज़ पैचने बाज़े भी होते हैं।

का नमना रसते हैं। सरीहने वाले इन चीजों को

देखते हे और विसे वे पसन्द करते हैं प्रशेद सेते

हैं। व्ययन कीमत भी यही तय कर ली जाती हैं।

याजार में ब्ल बचन बाजे बड़े बड़े राखों के --मज़्रीक बस्ते हैं। ये बरकारियों भी शहर वासों के ज़िये पैदा करते हैं। वरकारियों भी माग मुबह होती है। वे साजी होती वाहिय। इसलिये व रास से पहले ही शाजारों में भेज दो जारी हैं। जय इसरे लोग

. १९७ विस्तर पर धाराम करते हैं और परा शहर सोया मंडी होती हैं। इस मही में वहे सवेरे ही बड़ी भीड़ हुआ रहता है, तब गोभी, शलगम, मटर की फली, इक्ही हो जाती हैं। ब्रिटेन में सबसे वड़ा याजार सेम और दसरी तरकारियां शान्ति से शहर में आवी

कुछ गर्न देशों में वर्षा इतनी कम होती है कि वहां की जसीन रेगिस्ताम बन गई है। परे वर्ष में केयल वर्षा की युदों की फुदारों की आशा की जा सकती

है। प्रत्येक शहर में फल, फूल और तरकरियों की

है। जब यह नाम मात्र की क्यों समाप्त हो जाती है तो चमकता हुआ सूरज फिर तेजी से जमीन और पत्तियो को सुला देता है। भूमिप्या हो जाती

है। यह बीरान हो जाती है। माहियों में रहने वाले, शिकारी तथा बारव के यह लोग पिना खेती किये हुये किसी प्रकार

भापना जीवन विताते ही हैं। जहां वर्षा कम होती है बहा पहते तो यद माल्य होता है कि संती नहीं हो सकती है। फिन्त बात यह होती है कि जहां पानी बरसा है बड़ों से बहु छन-छन कर रेशिस्तानी जरीन में भी तीचे नीचे वाते खगना है। जोगों मी पहा जुन गया कि शुक्रां सो इने पर इसको पानी मिल सकेगा। सवास यह था कि पेड़ की जड़ा की यह पानी काप से काप सिक्ष जायगा कि बसे पठावर खन्हें सीचना पहेगा। धन जगहें। में बहां वानी - मिलता है, बढ़ी बरियाली रहती है। यह स्थान बाल के पीने समूद्र में हरा द्वीप सा नगता है। उन्हें लोग श्रीसिस या नद्राजिस्तान कहते हैं। ये नदासिस्तान ह्योटे भी होते हैं कुत्र वहें भी। कुछ तो वहुत छीटे होते हैं। दुछ भीतों तक फैले हुये हैं। उनमें गांव खौर नगर यसे हैं। इन नखिस्तानों का मुख्य वृक्ष छजूर है। वहां रारवृजा, गेहूं, जी छादि फसले भी वैधार की

इराक में ससार में सबसे अधिक सज़र की पैरावार होती है। दजला और पराच की नीची भूमि इसके लिये बहुत ही अलुकूल है। ये दोने। नदी यसरा को पार करके मिल जाती हैं । इसके बाद हिर

जाती हैं। जहां घास काफी होती है वहां, ऊट, भेड़

वकरियां पाली जाती हैं।

खदन में है। इसका नाम क्वेन्ट गार्डन है।

खजूर

एक ही घारा बहती है। उसका नाम र तल ग्ररच पह गया है ! यह २०० मील से भी व्यधिक दूर तक बहती है। यह जाकर फारस की खाड़ी में गिरती है। इस सम्बेदीरान में वह खज़र के क्र जो के वीच मचसवी और इठलावी हुई चलती है।

इराक, सचमुच, एक वहुत बड़ा नखिलस्तान है। नील नहीं की चाटी की तरह यहा भी वानी नहीं से लिया जाता है। यही यही नहरें निकाली गई हैं। उनसे नालियां निकली हुई हैं। इनके द्वारा पानी पद्दी और खेते। ६क पहुँचाया जाता है। कहीं कहीं पानी ऊपर च्ठाना भी पड़ जाता है। पानी प्ठाने का द'ग मिस्र की तरह है। यहां भी 'शातूफ' को ही काम में लाया है। कभी कभी पेटोज-पस्प से भी पानी ऊपर एठा एट

क्षेत्रों तथा बगीचों में पहुँचाया जाता है। खजरका प्रत यह विचित्र प्रत है। यह प्यासा रहता है। इस सदैव बानी चाहिये। फिट भी यहि वर्ण होती है को उसे हानि होती है। इस फल का सगना इक जाता है। यह ग्रंभ नदी में स्नान करने वाले एक बात्री की सरह है। जैसे यात्री पानी में घुम बाता है किन्तु सिर को यस में बुवाने से वनदाता है वसी प्रकार यह बुध भी बाहता है। इसीलिये करप्र वाले बहते हैं फि 'इस की जब में पानी और'डपर आग होना चाहिये। रेगिस्तान में सुरज ही खाग का काम करता है। इराक में इन बृक्षों की कतार में लगाया जावा है। इस प्रकार इसका बगीपा तैयार किया बाता है। क्वारों की षीच की भूमि में किसान लोग गेहें श्रीर जी पैदा करते हैं। भेदें श्रीर चकरी को पालने के लिये धास भी रखाई जाती है। राजुर के कुजों में काभी बहुत बुद्ध काम करना शेष है। प्रति वर्ष पुरानी पचिया सूख जाती है। उन्हें

काट देना चाहिये। इस काम को करने के लिये व्यव्य

कृषि-भूगोल से भी अधिक फल चुन कर इक्ट्रा किया जाता है।

१९८

वाले हैं सिया देवर पेड़ी पर चढ़ते हैं। यह हैं सिया एक खारी ही तरह होता है। उसी से पत्तियों का मोटा द ठल काट किया जाता है। वह इन सम्बे वृश्लों पर चमड़े की पहियों के सहारे चढ़ता है।

प्रति वर्ष छ जो के नीचे की अमीन सोदी जाती \ हैं। इसकी गहराई एक फुट होती है कुल अमीन के चीधाई भाग को ४ फुट गहरा सोदा जाता है। उसे साद से पूरा भर दिया जाता है। इस क्षेत्र में वानी

की जाने के लिये मालियों का वाल सा विद्या रहता है। इसकिये इल से जुताई नहीं हो सकती। यहां व्यास्त से दिसम्बर तक फसलें दैयार हो

जाती हैं। इसलिये ये दिन रासिदान के दिन हैं। कारन वाले फतों की तीड़ने के लिये एक वार फिर बृक्षों

पर चढ़ते हैं। चढ़ने वाला चढ़ते समय वहीं हंसिया चीर रस्सी साथ लिये रहता है। यह रस्सी उन्हीं पत्तों के रेशों से बनवी है। वह पके गुच्छों को काट जेता है। वसे रस्ती दे सिरे में बांघ देता है। फिर वसे घीरे धीरे जमीन पर छवार देवा है। इन दीन महीनों में इराक में बीस काख मन

इस काम में मदद देने के लिये तट और रेगिस्तान से सैठड़ों बरवी वाले ब्राते हैं। वगीचों का मालिक **एनके रहने, स्वाने का प्रयन्ध करता है।** घर वनाये जाते हैं। यह घर सूखी मिट्टी से नहीं बनाया जाता हूं। इसकी नरकुलों से इक्ट्रा किया जाता है। ये नरकुल नदियों के किनारे किनारे पैदा होते हैं। वे २० अह तक अंचे होते हैं।

अस्य के स्रोग स्वयं इस पूरी फसल का काफी यड़ा भाग स्वा डालते हैं। किन्तु हजारों टन देश के बाहर मेजा जाता है। यह माल जो पूर्व की स्रोर भेजा जाता है, या तो वकरियों के चमड़े में या हिलयों में भर कर भेजा जाता है। ये हलिया प्रजूर के ड'ठलों और पत्तों से बनाई जाती है। वह माल जो परिचम की चोर योखप से भेजा जाता है उसे काठ के दक्सों

में भर कर भेजा जाता है। इन सद्कों के लिये सकड़ी के परुते रहें दीनेविया से आहे हैं। वहां देवल उनकी जीद कर विवार का देना पहला है।

श्रंगुर श्रीर नारंगी

संसार में कुछ भाग ऐसे हैं जो रेगिस्तान की तरह गर्में और सुखे हैं। किन्तु वे बहुत क्यादा गर्में नहीं हैं, क्योंकि वे दिवत रेरा से बहुत दूर हैं। वाले के हिन तर रहते हैं। वाले के वृद्धे पहती हैं। क्योंकि के त्यादे के विश्व कर कि में कि तर्म के रोशानी काफी मिलती रहती है। वह सभी भूमि यहादीय के परिचमी तट पर मिलती है। इस मफार के जलवानु भूमण्य मागर के वारों और देशों में मिलती है। इस लिये ससार में जहां करी हमा की देश से मिलती है। इस तरह की जलवानु गई जाती है उसको 'भूमण्य मागरीय जलवानु गुक्ति हैं।

नारंगी

मारक्षी पैश करने के लिये उनके धारी में लगाये गये हैं। बहे पेश कर कदार से लगाये जाते हैं। हो पूर्वों का फासका काममा २० छुट का होता हैं। एक बये आफासका काममा २० छुट का होता है। एक बये आफास्य हो हैं कि फायिक्टर कार गिया नीचू के पेश पहले बतानों वा सद्धी में बारे हैं। तिम्म पार साल के बाद पीरी के बार्यों में बारी में लगाया जावा है। पार साल के बाद पीरी के बगाये में लगाया जावा है। पार साल के बाद पीरी के बगाये में लगाया जावा है। यह कलाम कर विद्या जाता है। यह कलाम कर विद्या जाता है। यह कलाम कर विद्या जाता है। किर वस्त काल को उस पुत्र से अलग कर देते हैं हिए वस काल को उस पुत्र से अलग कर देते हैं इस प्रकार मारंगी बालों मांग मांग बढ़कर कला कह विद्या जाता है।

योहप में नार'ती के बतायों में मार्च में काम शुरू होता है। इस समय तक वे लोग अपने देतों में अपका बनीनों में कुछ किस्स की खाद छोद देते हैं। यह मिट्टी में मित्र भी जाती है। जब पढ़ छोटे रहते हैं वब इतना काम छोटे हतों से कर दिया जाता है। जब ये मुख — या १० पुट के ही जाते हैं वच घोड़े, यैक्ष कतारों के बीच से नहीं मा सकते। इसलिय सस समय मुझ की खुदाई फावड़े से की जाती हैं। इसी समय क्षाम क्यारियां बना हो जाती है। प्रायेक प्रम अपने याले में खदा रहता है।

यौमम सखा रहता है। इसलिये वृक्षों की सीचना पहला है। पहाहिशों से बहुत सी निदया बहुकर आवी हैं। इन नहिशें से ही सिचाई के लिये. पानी लिया जाता है। इसके लिये नहरे और म'लिया खोदी जाती हैं। यसी 🗟 दिनों में प्रति इसदे दिन इन वरीयों की यानी से भर दिया जाता है। गमी के प्रारंभ में पृक्षी की छॅटाई की जावी है। बतमें से काकी ककड़ी काड की जाती है। इससे सूर्व की धेशनी डाकों के धीच से छनकर भूमि तक पहुँच जाती है। फल जाड़े के दिनों में पक कर वियार होते हैं। उस समय फल के भार से शाखाएं कुढ़ कर जमीन चूमने जगवी हैं। एक अच्छे पेड में लगभग १००० क्ल लगते हैं । सभी बुक्षों में ऐसा मालूम होता है फि बतने ही फल लगे है जिननो उसमें पश्चियां है। पल जब प्रश्नों में ही सटकने रहते हैं तभी उन्हें सीशागरों के हाथ बच दिया जाता है। यारीदने वाला तब उन फर्ज़ों को वोड़ने के लिए स्थियों, परुषों और बच्चों को भेजता है। फलों को तोड़ कर प्रत्येक यक्ष के नीचे एक देर (लगा दिया जाता है। तब लड़के उन्हें इक्टा करते हैं। इसके यार भधों खथवा सचर की नाहियों से भर कर उन्हें शहर के भरदण्र घर में लाते हैं। यहां फलों को टिश्य कागज में बांघ दिया जाता है। इन बंडलोंको काठ के बासों मैं यर कर बन्द कर दिया जाता है। इसके वाद वन्दरगाहों से वन्हें जहाओं में भर कर वाहर मेज दिया जाता है।

यंगूर

अपूर अंगूर का प्रयोग वीन प्रकार से किया जाता है। इसको लोग वाजा खाना पसन्द करते हैं। इसको सुस्राकर किर्सामरा बनाई जाते हैं। इसको स्रास्त्र पनाई जाती हैं। इसको लता को जड़ बहुत गहराई तक जाती हैं। यह इतना नोचे जाती हैं कि सुले और गमें मीसम में भी यह जमीन की नमी से अप्तार प्यास सुम्म लेती हैं। जहां भूमण्यामागरीय जलवासु मिलती हैं या गर्मों में नमी और जाड़े में वर्षों की कुद्दार मिलती हैं बहां हर जगह अगृर चैंदा होता है। अगृर की चपन के लिए स्टेन और पुर्वगाल बहुत ही सचिद हैं। यहां की पूरी हरज का नगभग दसवां भाग सराय में परल दिया जाता है।

खगूर ही जताएँ फतारों में लगाई जाती हैं। जताकों के पीच में हिलान होग दोम, ध्याद और जित्त के पूर्व जातों हैं। वे कुछ क्यारियों पनाते हैं। इनमें गेतूं देश किया जाता है। इसके मकदूर पहुत गरीयों के दिन कादते हैं। इनके घर बहुत गरीयों की दाद होते हैं। वे केवल इतना कप्तर पहुत हैं। जिससे इहरा के दिनों में भी उनके शरीर की गर्मी धनी रहे। उनका भोजन भी यहुत साधारण हैं। प्रदेगाओं मकदूर तट पर गई गई महिलायों का जबते पान करते हैं। इनके भोजन में सेम, आखू और उनका रम पाइन के भोजन में सेम, आखू और उनका रम पाइन के भोजन में सेम, आखू और उनका रम पाइन के भोजन में सेम, आयू और उनका

रुपए ही रेज़ी में किसानों के लिए पूरी वर्ष भर पड़ा दान रहता है। वे दिन भर लताओं के बीच्छ में काम करते हैं। देवल गर्मी के दिनों में उनको कुद भीड़ा सा श्राराम मिश्रता है। मूमि हो गोड़ने की करत पड़ती हैं। हुपाँ श्रयना कुलाओं से यह काम किया जाता है। जनवरी के महीना में दूजाएँ जारी जाती हैं। गर्मी के दिनों में उसको सैकड़ों साखाएँ जाती हैं। गर्मी के दिनों में उसको सैकड़ों साखाएँ निकलती हैं। ये सभी छटाई के समय छाट ही जाती हैं। केवल दो शासाएँ बदने के लिए छोड़ दो जाती हैं। केवल दो शासाएँ बदने के लिए छोड़ दो जाती हैं। उस उस उस की मिलती हैं निसे जाता के आप में लाया जाता है। वस तताओं के शासाएं कदवी हैं जब वे तार से मिला दो जाती हैं। इस प्रकार अगूर के गुच्छे को हवा और प्रकाश वरावर मिलता रहता है। लताओं पर वरावर फुहार दिया जाता है जिससे वह बीमारी से बचा रहे। दिसम्बर्ध महोने में हमान लीग जिनून को तोड़ने और वस प्रकार वस प्रवार हमान लीग जिनून को तोड़ने और वस स्वी

्ष्रगुर बक्टूबर के सहीने में तोक्ष्ते सायक ही जावे हैं। इस समय सभी लोग इसको तोइने में लगवे हैं। इस काम में सहायता देने के लिए पड़ीस कें विसे से भी मजदर आते हैं। इस समय औरते रङ्ग विरंगी पोशाक पहनकर अगुरों को काटने आती हैं। पुरुष वन गुच्छों को शराव बनाने के कमरे में पहुँचात हैं। यहां बढ़ी ख़ुशी छाई रहती है। बगूर एक बड़े पखर के हीज में निषोड़े जाते हैं। पुरुष स्त्रीर स्त्रियां इसको पाकर मस्त हो जाते हैं'। वे गाते हैं', नाचते हैं। वे एक दूसरे के मीठे गाम सुनकर, उनका त्राय देखकर प्रसन्न होते हैं। फिर घुटने टेक कर दसका रस गत्ने की नीचे उतारते हैं। यह देखने लायक होता है। आजन्त रस को नियोइने के लिए क्टी-क्टी मशीने। का भी प्रयोग होता है। विस्त अधिक्वर अब भी अंगूरी को पैर से हो दवा कर रस निदाला जावा है।

रसें। हो नते। के द्वारा जुन्नाया जाता है। यह भराव तैवार हो जाती है। फिर इनको वैलगाड़ियों वै सरकर नाव पर पहुँचावा जाता है। यह यन्त्रसाद भट्टेंच कर वाहर मेज दिया जाता है।

अगुरे। के जो ज़िलके शेप रह जाते हैं ने फेड़े नहीं चाते हैं। किसान उन्हें रख लेते हैं। उन्हें मुगिये। भीर अन्य जानवरी को खिलाया जाता है।

सेव श्रीर सोयाबीन

सेव

इजलेंड की तरह ठठ देखें। में सेव की सरह तुछ मुख्य फांगें के यागी लगाए जाते हैं। सेव के अस्पताय बहा ताताराती पेट और ठई बकार की विरिधा पेट्रा होती हैं। इद्वलंड में सेव बड़ी भाजा में पेट्रा हंता है। कन्तु इतना क्य दा नहीं होता कि सव पहुल माग कहा से पड़ी हो नहें। इस लिए पहुल माग कहा से महाजा क्वा है। प्रश् पर्य सेव की प्रचाम दुवार टार्करियों बटलॉटिक महासागा के पार कराड़ा है नीवास्टोशिया से महाई

ने पारकोशिया के पश्चिम की उपजाल पाटी में सेर के प्रधान बागीचे लगाए गर हैं। यह बाटी लच्छी और तक है। यह पाटी फर्मी की खाडी के समानान्तर है। 4 सरी फोर पर्वतों की दीवाल सी बनो हई हैं। इससे उन यगीये। की रक्षा हो जाती है। वहां के किसान अप्रेज़े। दी ही सन्तान है। इसलिए वे बहुत कड़ मिटिश किमाना की भानि ही रहते हैं। उसी प्रधार काम भी करते हैं। बलवाजु में घरतर है। वहाँ जाड़ा काफी दिने। तक पड़ता है। वे दिन बट्त ठडे होते हैं। सगभग तीय महीने जनीन पर वक्त उसी रहती है। यहां किमान लकडी के बहुती में रहते है। ये महान बात हुछ फनाडा के सकानी से मिलते जुलते हैं। ये मजान गर्म पानी के नहीं व्यंद रेडियेटर से गर्न दिव जाते हैं। यहां गर्मा भी पहली है। इस समय रहर वे लोग घर के नाहर हवादार बीर ह्यायदार परास्त्रे में बैठते है।

मंतर भारतकार छोटे होते हैं। ये बेरीज के बड़े बड़े माई के मंत्री के निक्छन विमरीज हैं। उस रहेतों में किसात समझ के पैरा रक्ता है। अपने के खोम के जिए गांव और मुन्या भी ये रहतते हैं। उसहा सुख्य पहा मंत्र पैरा करना है। ये सेन की निरोधों में भेजने हैं। गिर स्वीधा पड़ा हुवा तो उसमें किनानी की हैरे युवा मर शाय रहता है।

जाड़े के दिने। में पुरूर सीहिया पर चड़ कर पेड़ी

को भीतरी हालें छोट देते हैं। इससे भीतर तक हवा चौर रोशनी पहेंचती है।

यसत चलुँ में वक गल जाती है। जमीन पर पाद पिलस दी जाती है। किर पेट्टी की जारा के बीच जी जाती ने के जीजा जाता है। इस में लगीन ज्वान जी है। इस में लगीन ज्वान जी है। इस में लगीन ज्वान जाती है। इस अझान की जुगई अल्डी तरह हो चली है। जार जमीन की जुगई अल्डी तरह हो चली है। जार जमीन के जुगई में लड़ी तरह हो चली है। इसके कुछ से मञ्जून करायी एवद इस्ट्रा क ती है। इसके कुछ से मञ्जून करायी एवद इस्ट्रा क ती है। इसके कुछ से मञ्जून करायी एवद इस्ट्रा क ती है। इसके पुल से मञ्जून करायी एवद इस्ट्रा क ती है। इसके जुण से मञ्जून करायी एवद इस्ट्रा करायी है। वसके प्राण्या प्रस्तु कराया हो से स्वार्ण करायी है। वसके प्रस्तु कराया हो से स्वार्ण करायी है। वसके प्रस्तु कराया हो से स्वार्ण करायी है। वसके स्वर्ण करायी है। वसके स्वर्ण करायी है। वसके स्वर्ण करायी है। इसके स्वर्ण करायी

बतन खा में भी पेढ़ी पर फुगर की जाती है। यह फुगर एक दश की होनी है। इससे हानि एर्ट्याने बाखे की बे सर जाते हैं। एक दग्ने में से दहनें पेड़ी पर फुगर काने में बड़ा एक दग्ने में है। इस काम को बार सरख बनाने के लिए मोटर पंच्य का स्थीग दिया जाता है। यह एक्स चित्यम है। यह फुशर गई हिन्दी में भी दा जाती है।

भई के महीने में पेदी में फुल लग जाते हैं। बगीवा बहुत सुन्दर लाने लगता है। किसान सीग ईंग्डर से प्रार्थना करते हैं कि वह मौसम को सुन्दर बनावे।

आवी है।

कृषि-भूगोल ,

गाहियां भर जाती हैं तथ छोटने वाचे कहें पर में पटुँचा देते हैं। वर्ष प्रयोक सेव की जांच की जाती है। जो फल प्राय होने हें ने फेंक दिए जाती हैं। अच्छे फलों थे हाथ से या मसीन से तीन होंगे में छोट लिया जाता है। वे कला-ख़ज्जा वतनों में अर दिए जाते हैं। इस राशि का काम लग्ममा हो महीने तक पनता रहता है। तथे वर्ष के शुरू में भी काम करने वाजे फलों से हाटने, वांचते और कहें-होरियलों से पैक करने रहते हैं।

पैक्ति पर से वे भरे हुए वस्स हैं की काश्म काए जाते हैं। यह नोबाश्मेशियों का मुख्य बन्दरगाह है। वहा बनशे जहाजों में भरकर खिशपूत्र करन, या साउपशादन के किए स्वाना कर दिया जाता है।

सोपावीन

परिययों के पूर्व में एक देश है। इसे मणू िक्यों (मणू पैया) बढ़ते हैं। यह जिल्लाव देखा से हवना हर हैं विज्ञाना नोवार कोरिया है। इसी माजवायु भी नसी के समान है। गर्मी के दिनी में गर्मी कीर वर्षा देशों है। जाड़े के दिनी में बड़ी सर्वी पहली है। यह कामभग्र प्र महीने यफ की एक पहली पत पड़ा रहती है। निर्देशों में दो या दो से क्याइ। कुट मीटी वर्ष पड़

संयुक्ति का बड़ा भाग पड़ाड़ी है। किर भी वर्डों मुझ प्रजाक जमीन है। इससे वह देश खेदिहर बन जाता है। मुख्य करता करार है। वाज़ी में ,क्षी)-वीन यहाँ पड़त वैदा की जाता है। मुख्य करता कार्य है। वाज़ी में ,क्षी)-वीन यहाँ पड़त वैदा की खीत है। वाज़ी है। यहां के किसान अधिकतर भीने की मा है। वे चीत से आहर मचुक्तियों में वस गोर में

ं चीन की वनसराण बहुत पती है। किसानी को देश भी ओदरी कड़ाइ में! वीर वहनाओं से बड़ा कष्ट होता है। इसिटने बहुत से किसान चरेसान होकर क्या के में स्वा का कर के पत्ते गये। वे मचूकियों का वपजाक मैदान देखकर वहीं वस गये। वे सब धास के मेदानों में आकर वहीं पस गये। वे सन्व धास के मेदानों में आकर वहीं पर नहते वे देख धारा, जिया। वनके उदने के वित गोंगों की जनह बता दी गई। पहते वह में उनके काथी सुविता हो गई। पहते वह में उनके काथी सुविता हो गई। पहते कहा के पत्ते कर की काथी सुविता हो गई। पहते वह सम्मा करता की सी

या। उन्होंने हूंटे बनाई। पूर्व ही गई। शहतरे ही लरुड़ियां उन्होंने घर का शही भाग पूरा लरुड़ी के हल और उससे सीन हैं खबर या वैज दिये गये।

चरार मोजन की लिये बड़ी मान किया जाती है। पीषे बरवाद नहीं किये किया जाती है। पीषे बरवाद नहीं किये किया जाती किया जात

सबसे महत्व की फसल सोवापीन हैं किया जात है। उससे राजद में लिय की मती तेरें किया जात है। इससे राजद भी दीवार होती हैं हैं किया जात है। इससे राजद भी दीवार होती हैं हैं हैं होते में होते में किया के लिया के लिय

क्सिनी के पास क्षेत्र यहुत झीटे हैं। उनमें कोग हाओं से ही काम करते हैं।

हासा सह काल करत है। जुताई समा होने मतत क्यु में जब पर्स राज जाती है तब किसान भूमि से जीवना गुरू करते हैं। जुताई समाप्त होने पर एक स्वादमी सात है। उसके पीड़े एक स्वादमी सात स्वादमी बीज बोजा है। उसके पीड़े एक स्वादमी सात स्वी बीजा किये रहता है। उसे भी से क्यों में सो बासता चलता है। यब युमाई स्टाम हो जाती है तथ एत्यर के बेलन से मिझे को दवा दिया जाता है। यहां भोनियों ने स्वानी-प्यप्ती स्वी यदो होशियारी से करना गुरू किया।

गर्मी के व्यक्तिर तक इस दाल के पेड़ लगभ दो फुट बड़ जाते थे। व्यव तक दसमें क्ली हम जाते हैं। जुड़ बड़े की देने या दीन दाने क्ली हम जाते इन ब्रिक्टी में गर्मी लगती हैं तब वे सूत्र जाती हैं। तब किसान पीचों के दसाइ देता है। इनहा गहा धना होता है। फिर उन्हें खिलहान में से जाता है। खांलहान किसी बड़ी। जमीन की बराबर करके लगाया जाता है। यहां फसल को पीट लिया जाता

है। कत्री के टक्डे-इक्डे हो जाते हैं। दाने कलियो से निकल का शब्दें हो ज ते हैं। डठली की अनदा

का लिया जाता है। यह जाड़े में जलाने के काम भाग है। बाने। को बोरे में भर कर घर में पड़वा विया जाता है।

मात्रा में खा ढालता है। यह उन्हें स्थाल कर या

किसान स्थ्यं इस बीज की कई प्रकार से बड़ी

दाल बना कर खाता है। उससे राराव भी जुलाई

जाती है। उसका वही भी बनाया जाता है। यह फ्रीम

की पनीर का सरह दिखाई पहला है । अधिकांश कपल

दाने। की गाविया में भर कर रैलवे स्टेशन तक

बाहर भेज दी जाती है। पहुँचाया बाता है। सङ्ग्रंड बहुत खराब है। इसलिये यह काम पड़ा कठिन है। गर्मी के किनी में गाड़ी छीचने बाते बोड़ों को इसदल में दूव जाने का हर

में पेर हाली जाती हैं। रोटियों की जानवरीं की रहता है। जाड़े में यात्रा करना सरले है। इस समय धिलाया जाता है। तेल का प्रयोग साबुत बनाने में

वर्फ के कारण सहकें यहत कड़ी रहती हैं। श्येक हिया जाता है।

बनाई जाती है। ये शेटियां इतनी बड़ी होती हैं जितना मोटरकार का पहिया। जहाजों में यह सप भर कर बोरुप भेज दिया जाता है। वहां पती चक्की

वाते हैं।

टोक्री में भर खिये जाते हैं। इस फली की रोटियो

जाने वाले विशेष जहाज होते हैं। चनमें नह भर कर बाहर भेजा जाता है। इस समय हेरियन का हरप बड़ा सन्दर हो जाती है। कड़े एकड़ भूमि मैं बीज के बोरे ही दिखाई पहते हैं। गिरे हुये बीज एक बड़ी

जावा है। यहां बहुत सा बीज मिलों में पेर दिया जावा है। उसका क्षेत्र निकल आता है। रोत को ले

जावा है। फिर वह डेरियन के बन्दरगाह पर पहुँचाय

रेज्ये स्टेशन पर दाल को रेल में भर दिया

गाड़ी में ब्लार के बोरे, क्रकों के चमडे ब्लार के

है। गाडी केदानों और दो सबर भी पांघ दिये

हठन के बोम और सोयाबीन के बोरे लदे रहते हैं। सब सामान को पत्तियों को चटाई से ढळ दिया जाता

नारियल क इक्ष नहां पैद ीता है वहां ने लिये यहत लाभरायक होना है। बुक्ष के तने घर बनाने के काम आने हैं। एस ही पश्चिमी छत प टने के काम आती हैं। पत्तियों दे बीच दा दठल घेग वनावे और थान में जलाने हे काम खान' है। नारियल के चारों ध्योग जो नेज्ञे लगे होते हैं वे रस्सी यनाने के काम आते हैं। फल के बाहर की जी सीपड़ी निक्लती हैं समसे प्याले, क्ये बनाने जाते हैं या उन्हें जला रिया जाता है। तसके भीतर दूध भरा रहता है। उसे कीग पी खेते हैं। उसका गृहा स्माने के काम बाता है।

नारियल का तेल दहा लाभशयक है। इस नेल से नावियत का भनुरान साबुन, मोमधर्च। बीर स्ना बाहि बनाबा जाता है।

नारियल पैदा करने बाले मुख्य देशों में लख का नाम मबर्मे पहले किया जाता है। प्रसक्ते बहुत से भाग में उसके अनुकृत जनवायु पाई जाती है। दसके वरीचे देश के दक्षिणी पश्चिमी भाग में हैं। यह प्रदेश सबसे अधिक तर है। वर्षा वनावर होती रहती है। इसके वृक्ष प्रतों से वैदा होने हैं। वे उध छ: मात साल रे ही जाते हैं तब फल देने लगने हैं । मै पृश्च ८० वर्ष से लेकर १०० वर्षतक फल देने रहते हैं। इसके बाद मध्य जाते हैं। जब वे छीटे रहते हैं तब बनकी बढ़ी उक्ष, की जाती है अमीन रोड़ी जाती है। विभिन्न प्रशार की खाद वनमें डाली जानी है। जब्र दी पेदों की निकाल कर बाहर धर विया जाता है। बर्गाचे रामुख्य दाम पर्लों को राटने के समय

होता है। यह काम फल ने यहने से पहने करना पडना है। कारने बाते पेड़ पर चटने हैं। वे पेड के चारी छोर धूम रह देरा होते हैं कि मोई काम बाकी तो नहीं यच गया है। फलों को अब तोड़ लिया जाना है सब चन्हें बुन्हाड़ी से साटा जाता है। काटने के यह सोपडी ने अगर के रेशे हाथ से नोच लिए जाते हैं।

फनो को शह कर गुद्दा निकल लिया जाता है। पहें पूर्व में था आग में सेंह कर सुपान ज'ता है। उससे तुल निकालने के लिये गृहे को केन्द्र में पेरा खता है। इस प्रशार तेल ' निबोगा जाता है। मृदं को गरी बहुते हैं। गरी हो बोर्ते में भर हर निदेश मैजा जाता है। किन्तु यहत उछ भाग बद्धा के कारसाते। में ही पेर डालॉ जाता है। जो उसकी

धानी निम्लते हैं उसे जानवरों को धिलाया जाता है। उससे खाद भी बनाई जाती है। उसकी पाद-गेटियां बना कर निदेशों में भेज दी जाती हैं। ये रोटियां जानवरों भी विकार्ड जाती है। बद्धा ब ले सम्ब हैं। उ हैं किंचली पहने हैं। उनके प्रम लिखने पढ़ने की भाषा है। उनके पूजा वे लिये सुन्दर मन्दिर हैं। वे धातुकी के काम वी भी न नाने हैं। इसका कारण यह है कि वे पहिचमी इफ्रीक बालों से अब्छे जिस न हैं। नारियन के

वसीचे छटे होते हैं। इसलिये इपने मालकों की इयना पेट पालने है निये दमरा ध्या करना पहता है। इक लोग महली मारने हैं, कुछ चारत की ऐती बरने हैं कुछ स्रोग रेल्वे में हाम करते हैं, या यदि पढे लिखे द्ये तम वे ला है। बाबदर या वहील होते है ! इन मारिय न के श्रुती को काजावा नगरे पास फ़ुल बाड़ी भी होती है। उनमें केला के पेड़ कांधक

दिखाई पड़ते हैं।

दगीचों के पास ही घर बने होते है। सडक दनमें नजदीक ही रहती है। सबसे साधारण घर एक यक दर्जे के या बर अंबा होगा। वसके चारो च्योर मफेरी पूनी रहेगी। उसकी छने नारियल के पत्तों की इने होंगी। किन्तु स्कान मालिक अधिकतर घटिया की छत बनाना पसर करते हैं। इसके वाहा की कीर एक बरामदा होता है। यहां स्रोग बैठने एउते हैं। डहीं स्रोग खाना भी खाते हैं। जो घटुन गरीब होते हैं उनके बच्चे भी वहीं मीने हैं। भी ताँ नी स्रोर एम से कम दो कमरे होते हैं। यह कमरे में साना बनाया जाता है। उसी में सारा सामान भी रहा रहता है। दसरे में लोग भीया करने हैं। उत्तरे पास क्षरडी के सामान बहुत रम होते हैं। इसका कारण यह है कि अधिकतर सक्षतियों भी पृष्ट की है सा जाया करते हैं। मां और बचा एक विस्तर पर मीते हैं। शेष इदम्ब ने लोग एतियों की चटाई की जमीन पर विद्वा कर मीत है उहाँ नारियन हे बधीचे लगाये जारे हैं वर्ग

यहम भी जनसाया उन्ती हैं। इस लये पहत से नगर और क्षम पाये जाते हैं। प्रशान सहरू रह दहान सबर्ड छाड़ी हैं 🖡

अधिकोश प्रतीचो में सिंपकी लोग स्प्रय सम बरते हैं चन्दा प्रस्थ गारे होग नहीं रखें ईमा वे जर्भग में बेने हे प्राची का स्मेट है । हिम्स उन्होंने नारियल का बाजार स्रोज दिया है । ये गरी सरीरत है ।

त्रिटिश-गायना के इन्डियन

बाभी तफ इस कन देशों पर विचार करते आये हैं बहा रिती के कारण हो सम्प्रवा पे?! हूं है और बहू-धागो बढ़ी। बहां पढ़ते िस्ट्री स्पेन्स नाले हो सम्प्र यने। बच इस चन देशों पर भी विचार छर जहां का प्रारंभिक पेशा खेती हो था, किन्तु वे अय सी बहुत गरीब हैं और अपनी जिन्दगी बहुत तिरो हुई दशा में विताद हैं। इसका कारण यह से सकता है कि बहां को जलवायु या सिट्टी धम्बी क्सल को पेंडा नहीं कर सकती। इनकिये चे करले व्यापा-रियों और अम्प या के शोगों से टूर हो रही जिससे विकान कर के सम्पर्क में न आ सके।

वदादरण के लिये जिटिश गायना के अङ्गनों में भट्टत में साल वर्षों बांजे 'रेट इंडियनों' के सुरुप्त रहते हैं। ये जिस्र प्रकार शिकार केशते हैं और महत्वी पक्ड़ते हैं इसी प्रकार सेती भी करते हैं। किर मी वे बहुत पिछड़े हुये छैं। बड़ां की जलवायु गर्म और तर है। वे लोग वर्ष के बहुत समय तक अङ्गते और तटीय इनहन्नों के कारण ग्रीप संशार से पिक्ट्स कारग रहते हैं।

यहाँ उनके थिपय में कुछ याते जान सेना

जरुरी हैं:-

(१) में लोग अब पूरे शिकारी और महुचे हैं । बे अन्य शिकारियों की भीति अपना भोजन पक्ड की में पड़े होरियार हैं। वे कुर्तों को माजन हैं। वन्हें खून सिपाते हैं। वन दक्क कुर्तों को बहायवा चे अन्नती सुभरों, हिरनों को पक्ट केंते हैं। वे अपने शीर कमान से वनका अन्य कर देते हैं। वे महास्वां को जालों से पक्टन हैं। इन जालों के ये वाह को पश्चियों के रेशों के बनावे हैं। महास्विंगे को भी तीर कमान से ही मारते हैं। इम्मेक्सी वे सारे जब में इतना जहर मिला देते हैं कि महस्विंग व्याइन हो फर जल के करर आ जाती हैं।

वासव में रे इंडने बतुर हैं कि क्रमेकिमी वे एक सप्ताह का भी अन इस्ट्रा करके घर बापस कार्य हैं। जो चीजें चनके साने से यच जाती है उनके वे आग के धुए में सेंक सेंजें हैं। इस प्रकार वे बीजें रखने के खायक बन जाती हैं। जब ने शिकार नहीं करते हैं तब ने अपने समय को बेट कर हुक्का पीते हुवे भीर नार्वे करते हुवे पिताते हैं। र, श्रीरतें भूभि को जीतती हैं।—उठण भी बनकी इस सहागता कर देते हैं। वहाँ की भूमि पर

जहना हैं। येवी करने के पहले हम जहनों को साफ

करना पहना है। यह कार्य चौरतों के लिये यहुत करिन हैं। पुरुष है। कुरहाड़ियों और कुरों से पेतृं तथा माहियों से कार कर गिराते हैं। इस प्रकार मृत्ति साक करते हैं। समार का यह एक क्यापक त्थिम है कि मेडनत वाले कार्यों को पुरुष ही करते हैं। जब पेड़ों की गिरा दिया जाता है तर उनके कार कर इक्ट्रा क्या जाता है। इस हर को से जा हिते हैं। वे लक्ष्मों के ते। दुक्तों को राख्न कर कार पेड़ा कर जेते हैं। वस आग से पिचयों और सुखी टह-नियों जे जला देते हैं। माहियों और पुंखी ही होती हाश्याचों को वे शूरी बरह जला देते हैं। शक्त की

(३) उनका एक भात्र औतार एक छोरने ही झड़ी होती हैं ।—यह धन्य धीतारों में सबसे अधिक साधारण भीतार है। इस धीतार धे धहा स्वायाय औतार धे भारते हैं। यह साधायय और देखें कारते किया हैं भारति हैं। यह होंगे दुस्ति होती हैं। इसी मोक से वे लोग जहें और कर रातरे हैं। इस यह धराज बता सफते हैं कि अध और तो ने लेती करना छाइ किया से चहीने इन झियों से ही अयोग दिखा है। इसी से वे मोरों के सोहती से दोहती हैं और सुरास बना कर जहीं को साहती हैं। अपोर सुरास बना कर जहीं को माहती हैं।

सराफ मिका जावी है।

(४) में पाँदों की वेड को लगाते हैं। यद वासन में बहुन काहिली का काम है। वे होटे पीट्रॉ को लगा देते हैं। इसके बाद सनकी परवाह नहीं की बानी है।

ं जिटिश गायना के इन्डियनों के भोजन के पौदों

भगोल

में सबसे महत्वपूर्ण मैनिन्नोक या दैसेवा हैं। यह एक जड़ है। इसको काट क्षेत्रे पर यह फिर पत्रप उठता है। इसकी देख भाल की कोई जरूरत नहीं पड़ती है।

308

वर्षा ऋतु के शुरू में भीरतें इसे लगाने आवी हैं। तब तक भूमि पर विद्याई हुई रास्त्र मिट्टी में मिल जाती है। वे भैनियोक माड़ी के करते काट लेती

हैं। इन्हें एक टोक्सी में मर कर चठा लाती हैं। वे छड़ी से लोद कर निर्दा नरम कर देती हैं। जझली पीदों को हाय से खखाड़ कर फेंक देती हैं। एक

सरास में वे दो या तीन मैनियोक के कल्लों को बात देती हैं। इन इरतों से जड़ पकड़ने और जीने में एक या दो सप्ताइ लग जाते हैं। इस बीच में इनमें अपने लुराक के जिये अन्य बङ्गली पीर्दों से त्तद्ना पहता हैं। क्योंकि ये जङ्गली पीदे जल्दी से

चग चाते हैं और उसकी सुराक वटा वेते हैं। श्रीरतें अपनी कसलों की क्यादा मदद नहीं क्रती। वे यहे-बढ़े जहूबी पीवों को देवल काट देती हैं। लगभग छ: या बाठ सहीने में मैनिकोक की नई माहियों में दाने का जाते हैं। इस समय इसकी जड़ उखाड़ खेने के योग्य हो जाती है। बीरत माड़ियों थों काट होती हैं। अपनी स्रोदने वासी हाड़ी से एक बार फिर वे भूमि को सोद देती हैं। इस प्रकार जड़ों हो निकाल लेती हैं। इन जड़ों को खाने की जरूरत

दनको प्रति दिन पड़ा करती है। दो तीन ऋतुकों तक चनका यह पीदे का भोजन काम में काया जाता है। तब कुटुम्ब उस स्थान स्रो ं छोड़ देवा दे और नया जड़त साफ करने पता जाता है। इसका अर्थ यह है कि एक वनित पर रहने के लिये नहीं यनाया जा सम्ता। धनका घर देवल शासाओं और पांचियों से थना हुआ होता है। इस पर एक छत होती है जो इन्हें वर्षा खीर पूप से बचाती है। ह्या से वचत के लिये वे वाद वृत की पश्चियों से एक मोटी दीवार बना खेते हैं। यह दीवार उसी तरफ रहती है जिस तरफ से हवा आती . है। इस मापड़े के अन्दर खटोले, सबद़ी के स्टूल, शिकार करने के बीजार ठाड़ की पचियों से बनाई हुई टोकरिया, भोजन पकाने के वतन और सिट्टी की . मटक्यां देखने को मिलती हैं।

भौरतों ने मोजन कीचीजों की रखने की टोक्सियों को भी बनाना सीखा है। शिकारी लोग चमड़ी में पानी भरते हैं । वे सीगेां को गिलास की तरह काम में लाते हैं। उनके पास बतेन नहीं होते हैं। जो लोग वर्तन वनाते है वे पहले के किसान होते हैं।

विटिश गायना के ये इंडियन वहुत साघारण हैं। ये साना पढ़ाना जानते हैं। मैनियोक को पढ़ा कर तैयार करना सरल काम नहीं है। क्योंकि मैनिश्रोक में काकी जहर भी मिला होता है। वे जह को पहले छील कर उसका छिलका निकाल देते हैं। फिर एक वल्ते पर जिस पर पत्थरों के बहुत छोटे टकड़े होते हैं, उसको वे स्महते हैं। इससे पसके बहुत बारोक दुकड़े हो जाते हैं। वह सगमग एक प्रकार लुद्धी सी यन जाती है। तब एसकी एठा कर टोकरी में रखते हैं। उसका रस इस पर नियोइ दिया जाता है । इस प्रकार उसका जहर निकल जाता है। तय उसकी रोटियां यना कर आग पर रखे हुये एक पत्थर के टुक्ट्रे पर रख देते हैं। रोटियां पक कर वियार हो जावी है।

सिट्टी के वर्तन में मैनिश्रोक के रस में मछलियां बीर मास पकाया जाता है। इस रस हो जब स्थान लिया जाता दे तब इसका जहर दूर हो जाता है। नमक भी दन लोगों का बहुत प्रिय भोजन है। उसे वरूचे मिठाई की वरह मुँह में हाला कर चूसते रहते हैं।

यह वात केवल इन्ही इहियनों के बारे में कही जा सकतो है। यदापि चनका प्रयान पेशा शिकार है, किन्तु रोती के फारण वनके चारी में कुछ साने की चीज पड़ी रहती हैं। उसे वे समय पर सा सकते हैं। यदि वे अन्य पौदों के वारे में भी कुछ जान लें ती उन्हें और अधिक खाने को मिल सकता है। वे बद्दवा, चावल, नारियल और धन्य फल भी पैरा कर सकते हैं। पत्सकों को भी वे अच्छी तरह पैरा कर सस्ते है। किन्तु चन्होंने अपनी तक इन चीजों द्यो सीस्ना नहीं है। वे अपने मास, महली और मैनियोक से ही सतुष्ट हैं।। वे अत्र पैश करने वाजे किसानी से बहुत दूर हैं।

किन्तु वे प्रारमिक काल के पापाण काल के लोगों मे

न्यादा अच्छे हैं। यह सत्य है कि वे अन भी इन्ज कामा में पत्यरों को काम में लावे हैं। वे बहुत कम कपड़े पहनते हैं। उनके घर एक प्रकार के निम्न कोटि के पनाह घर हैं। किन्तु उनके पास कर्तन और टोकरिया है, लख्दी के स्टूल है। इस पर वे वैठते हैं, सोने के लिये खटोले हैं। वे रोटियां श्रीर शोरवा बनाते हैं। वे क्या मांस नहीं साते हैं।

पापुत्रा में कुदाल की खुदाई श्रीर शिकार

पहुटे बताया जा चुझहें कि सेती के लिये जो यहता की जार काम में ताया गया है यह ज़ले हैं। इतके बाद लोडे को जुररिती हुई। और तब दुदाक का प्रयोग हुआ। कुदाली का प्रयोग पुरे चौकर, परिवा और अपनी में में होता है। बाती का सोगों ने यही बात होती को से हिंदा है। बाती के विचय में पड़ें पात ब्रिटिश गायना के इहियमी के विचय में पड़ें पात ब्रिटिश गायना के इहियमी के विचय परकार हैं। दिस्सी कुदालियों क्या जुड़िश से पिछ्टी सोदती हैं।

म्युगिनी कास्ट्रे किया के उत्तर के होगों में समसे पढ़ा एक डीम है। इसके पूर्व का भाग काम में राज्य में है। बसे हो पाडुजा कहते हैं। इस भाग में एक मुख्य नहीं है। इसका नाम 'काई नदी? कथवा बढ़ाकू नहीं है। इसके मुद्दाने के पास हो एक छोटा सा होन है। बदा पाडुजों का एक कुटुन्य रहता है। इस पाठ का मियर यही कुटुन्य है। सभी पाडुजों से सरह ये तन्ने, कोर काहे हैं। उनके पाड़ कर की सरह होते हैं।

पे क्षेत का प्रमा पेट पालने के लिये शिकार देखते हैं और महली पकरते हैं। वनका मुख्य भीजन जड़ली सुकर का मांस है। ये मुखर जड़ली में पूना फरते हैं। वे भीजन थी होने में पत्री के भी पुन खाते हैं। वे भीजन थी होने में पत्री के भी पुन खाते हैं। वे भीजन थी होने की की पान हैं। वे जिपना में पत्री के पत्री की पत्री के पत्री की की पत्री की

पापुत्रा विश्वत् रेह्या के पास है। इसलिये वहाँ की जलवायु गर्मा और तह रहती है। भूमि जङ्गलों के भरी हुई है। खेरी करने के लिये जहां हो साथ करना बहुत अरूरी हो जाता है। पुरुष जाति के पापुष्पा ही, गायना के इन्हियनों की तरह इस कठिन काम को करते हैं। यरसाठ भरे मोसमें। में को पानी को बहर निरासने के लिये नालिया बनावे हैं। वे तककी की हहा से मिट्टी कोवते हैं ब्लीर उसे हाथ से फेहते हैं।

जब पुरुष कोन खेती के काम को पूरा कर बेते हैं, वर रिजयं क्याना काम करने के लिये झांती हैं। नयस्वर में, जब बर्था च्युत ग्रुरू होती है तब बे केना, क्वरूकन सारियल, चौर ध्वरूर लागि हैं। केने तो पीरों से होते हैं। मारियल के पेड़ एक दूसरे सारियल से होते हैं चीर बठाई काट कर जागाई जाती है। इस सब पीजों की साधारण रूप से जानीन में गाड़ दिया जाता हैं। बारुई के पैदा करने में भीनेकों क से दुझ श्रीषक मेहनत करनी पहती है।

चारहे मिटी के चारर ही ब्याल, की तरह धरती है। कभी-कभी यह बाल से यही नहीं होती है। किन्तु यह यह नहजात शिशु की तरह भी हो सकती है। जब ये किल्ते जमीन से बाहर धच्छी तरह निकल धाते हैं थर इर एक के पास वे एक यें उगाइ देवें हैं। इसमें से इस करते को गांध देवें हैं। समय समय पर धनके बीच से बद्धली पीदों की उखाइ दिया जाता है। इस प्रकार उनकी सुराक की पूरी रक्षा की जाती है। यह काम हानी से नहीं किया जाता वरिक इसकी कुदाल से किया जाता है। कुदाल की धार किसी जड़ के सख्त दस्ते से बनी होती है। कभी-कभी यह एक बहुत बड़ी महस्ती सी दिस्ताई पड़ती है। कुदाल का हत्यालकड़ीका बना होता है। उसमें सुधाके नुकी दोत से वे एक छेद करने हैं। उसमें वह पार वाली हड्डी डाल देतें हैं। उसने फसने के लिये लक्की के टक्ट्रे भी गाड़ दिये जाते हैं।

२०⊏

मई में जब अरुई साने के लायक हो जाती है सब जमीन के अपरी हिस्से को हड़ी के चाक से काट देव हैं। इसके बाद जैसे-जैसे जरूरत पड़ती है वसमें सोरते जाते हैं। वे चन्हें टोक्सी में भरते हैं' और फिर कहें' घर सातें हैं'।

धनका महान वास्तव में सन्दर नहीं होता है। इसको पदि भोपड़ा कहा जाय तो ज्यादा अच्छा द्योगा । मोपडा बनाना एक कठिन काम है । इसविये इस काम को पुरुष ही करते हैं । वसों को वे पत्यर से यनी हुई क़रुदाड़ी से काटते हैं"। इस नये पापाण युग के दल पर वे इसे चिक्ता और तेंत्र बनाते हैं। उसके बड़ा सन्दर रूप वे ही देते हैं। उस फ़रहाड़ी में लकड़ी का एक छोटा सा हत्या बना होता है।

कोई आसान काम नहीं है। काम को आसान बनाने के लिये एसकी जलाया जाता है। वने के चारों श्रीर ध्याग जज्ञा दी जावी है। वह उसके बाहरी वल को जला देवी हैं। तम इसे इस इस्हादी से आसानी से काट दिया प्राप्ता है। अब तह पेड गिर नहीं जावा है तब तक परे आग से जलाना और फिर काटने का कम जारी रहता है। डालियां और धनके सिरे बारे से बाट दिये जाते हैं। यह बारा बांस की घारियों को एक इसरे से एक रस्ती की तरह एँउ कर बनाया जाता है। एक घार दार हड़ी के दस्ते से (जैसे सीप) रदेका काम विया जाता है। मदली के सहे चमड़े से वस्त्र सीने का काम लिया जाता है। बाजस्य पापुकों ने नये बीजारों को काम

ऐसे भीजार से एक वेंड को काट कर गिरा देना !

में काना शरू कर दिया है। वे इन्हें व्यापारियों से खरीरते हैं।

धनके घर कहीं पर बनाये आते हैं। इसका फारण यह है कि बरसात में अमीन पर तमाम पानी ही पानी हो जाता है। बाद आने पर कठिनाई और भी बद जाती है। अपर पर्श बनाने के लिये लड़दी के तनों का प्रयोग होता है। छत वाम की पत्तियों के एक छप्पर के रूप में बनाई जाती है। छप्पर ढाल होते हैं जिससे वर्ण का पानी सब खिसक जाता है। पानी लगभग र फुट दूर जा कर गिरता दै। उस मापड़े के दो तरफ तल्लों हो जोड़ कर दीवाल बनाई

.वाती है। यह दीवार सक्वत और ठीस होती है। श्याम तीर से एसके दी रोस्ते होते हैं। ये दोनों मोपदे के दो तरफ होते हैं। इस पर घटने के लिये सीदी बनी होती है। यह सीदी पेड़ के तने में सेटर यना कर वनाई जाती है।

पापओं का नोपड़ा बढ़ा होता है। उनमें से इल वो १५० गज वह लम्बे होते हैं। नियम के अनुसार दो प्रकार के ऐसे घर मिने रहते हैं। एक पन मनुष्यों के लिये जो विश्वादित नहीं होते और दूसरा विश्वादित

पहलों और बच्चों के लिय होता है। घरों का भीवरी भाग अधेरा रहता है। एस लम्बै घर में वहीं-गहीं स्नाग का प्रकाश दिमदिमाता

रहता है। प्रत्येक कटम्ब के लिये एक चलता फाता होता है। बिन्तु एक की दूसरे से अलग करने के दीवार नहीं होती। एक छुटुम्ब के स्रोग एक धाग की मिट्टी की अक्रोती के पास जुट कर बैठते हैं। फिल् अय उनके आपस में इड़ बाते' बरनी होती है तब वे मुख्य द्वार पर जलको हुई सार्वजनिक अंक्रीटी के पास स्नाक्ट बैठते हैं।

इस प्रकार एक साथ रहने का एक कारण यह है कि इससे ग्रुत्र कों से रक्षा है। सके। जब लोग पुरा कर कोई चीज रस जेते हैं तो लड़ाई छिड़ जाती है। कपडे की यहत कमीहै। और से केता या सामृदानाके,

बाड की पांचयों के रेशों से खंचला बना कर पहनती हैं। उनके गहनों में बाजू और माला (जो धीप के बने होते हैं) और चिहियों के पहाँ के विकिश सिर के बायपण होते हैं। कभी कभी ये नाक में बढ़ी प्रज़ो भी पहनती हैं।

पापुत्रा हो। गायना के इहियनों से कुछ ही अच्छे हैं। उनके आजार और हथियार / अब वही हैं जो पाषाण काल में थे। उनका यह समय 'नया पापाण काल' के नाम से प्रकारा जा सकता है, क्यों कि ये एक नई भीज बुदाल का प्रयोग करते हैं। एक विचार से वे घटत पिछड़े हये हैं। क्योंकि चन्होंने बर्तन बनाना नहीं संध्या है। वे श्रपना भोजन एक बढ़े सीप के दक्ते में पकाते हैं। वे मांस या तो व्याग में ही भूज होते हैं या जभीन में गाड़ कर पका खेते हैं।

दिचाणी अभीका में कुदाल की खुदाई और पश्च पालन

काफिर

ब्रिटिश गायना के इंडियन और म्यू गिनी के ्पापुचा लोग व्यपना पेट शिकार करके भरते हैं। वे फ़ुछ पौदों की खेती भी करते हैं। खेती के कारण उनके • भोरहों में कहा साने की चीज रसी रहतो है।

द्यव हम लोग जरा दक्षिणी चल फर वर्त के काफिरों की दशा की देखें कि वे अपना जीवन किस प्रकार विवासे हैं। वे अपनी भग्न मिटाने के लिये शिकार नहीं करते। अपना भोजन प्रति दिन उपहा नहीं करते। ये पृश्यों के पालने का दक्ष सीख सुके हैं। वे अपने भाजन के लिये अनाज भी पैदा कर लेते हैं। किन्तु उसका जीवन अक्सीबहुत नीचे दर्जे का है। वे अपने भोजन ही बाबस्यकता को पूरी करके ही सतुष्ट हो जाते हैं। बन्होंने अब दक यह प्रयत्न दिया कि अनाज इतना पैश करे कि यह भीजन से बच जाय । उसे वे वंच' सर्हे और अपनी अन्य आवश्यकता भी प्री दर सहें ।

वहां काफिर लोग रहते हैं। उनके फर्ड फ़रन्य हैं। वे सभो एक ही तरह नहीं रहते। उनके रहन महन में छहा अन्तर मिलता है। यहां हम जिन निवासियों के विषय में बताते हैं वे लिम्बोपी नही

के दक्षिण में दोगों केंद्र में रहते हैं।

काफिरों के पास तमाम पशु हैं, अनाज है तथा जमीन है। इसलिये ये शिकारियों की तरह धुमते नहीं फिरते। ये घरों में रहते हैं। उससे चनके जीवन में बड़ा परिवर्तन है। इसका मतलब यह है कि उनमें काम का घटवारा है। उनमें प्राचीन पापाख काल में भो स्त्री और पुरुष में काम बटा हुआ था। इससे भी ज्यादा काम का वाटवारा नये पापाया काल में था। वहां अप भी काफिरों के बीच ऐमा ही बटवारा पला भा रहा है जब कि ये बेबल पशु पालते है भीर भूमि जोवते हैं।

जानवरीं की देख भाल का काम पुरुष श्रीर धर्व करते हैं। यह सबेरे पुरुष गायों की दुहते हैं। गाए केयल दूध के लिये पाली जाती हैं। मांस गाने के लिये धनका वध नहीं के बराशर होता है। जब दूध के दुहने का काम समाप्त हो जावा है तन लड़के उनकी याड़े के बन्हर हो जाते हैं। जहां घास के मैदान होते हैं वहां वे दिन भर घास चरती हैं।

भूमि स्रोदने का काम श्रीरते' करती हैं। यह काम कुराली से किया जाता है। कुराल पना कर रीयार करना पुरुषों का काम है। ये सकड़ी का सीधा और चिक्ना हत्या बनाते हैं। कुदाल की धार लोहे की होती है। इसे ये दुकानों से खरीदते हैं। पुरुष लोग ही बीजारों हो अब भी बनाया करते है केंसे ये पापास काल में थे।

इराल में जो लोहे की धार बनी हैं। है बह काबड़े की शक्त की होती है। जिस प्रकार हम लोग षांच नोक वाले पाचा या फरहा का प्रयोग करते है रुसी प्रकार ये रस सुदास का प्रयोग करते हैं। श्रीरते **इसे** जमीत में लगा कर खीचती **हैं।** यह मिट्टी को पसरती जाती हैं। जङ्गली बनस्मति और माहियों की उहाँ की बीन कर फेंक्टी जाती हैं।

भूमि तियार है। जाने के वाद बुआई का नम्बर ब्याता है। ब्योरनें हेजल पीडों को लगाती ही नहीं र्वाल्क वीज भी वोती हैं। वीच से क्सल वैयार करने का सतलब यह है कि उन्हें परिधम बहुत करना पड़ता है। उसके लिये सोचने विचारने की भी जहरत यहत पदती है। इससे विसानों का शिक्षा मिलती है।

बह ब्यार बाजरा, खजूर, मटर, तम्बाकृ और बहुत मी चीजे बाते हैं। फिन्तु सबसे महत्व की फसल मक्का है। यह उनका मुख्य भोजन हैं। मनका अमेरिका की एक फसल है। यदि अमेरिका 🤚 ने इसकी स्रोज न की होती स्रो क्राफिए उसे कभी पैदा

नहीं कर सकते थे। यदि किसी का खेत वड़ा होता है तो वह

का फर स्त्री अपनी मदद के लिये अपने पड़ीसिनों की बुला लेती है। इस काम को ये बड़ी खुशी से फरती है। क्यों के ये जानती हैं कि एक या दो दिन में जब दनका काम पड़ेगा तव यह भी उसके बद्**ते में** उत्त ही सरद कर देगी। इस प्रकार वे एक दूसरे की मदद

भूगोल

निकाल खेती हैं।

करती हैं। इस प्रकार की सहवेगिता किसानों में हर जगड देखने की मिलेगी।

योने नाली हिन्नयां रात के एक और एक लक्षीर स्वीच देनी हैं और फिर दूसनी और काम करती हैं। वे कुराल से रारोंपची जाती हैं, बेती जाती हैं 'और मानन्याय गाती जाती हैं। वे अपना काम वहें सबेरे शुरू कर देनी हैं। वे काम को सुरज दूनने से पहले समाम कर देने के लिये क्रीजन मेहनत करती हैं।

युधाई से कार में दर्द होने लगता है। हर एक हमी धारनी कुराल से जमोन खोदतो है। कुराल मर मिट्टी कठा कर खलग करती है। वह एक सुराल में मदना के कुछ भीज बालतो है। वसे मिट्टो से डक देती है।

जब फसल वाली है तब रंत को अन्य जड़की पीरों से साफ करना पड़ता है। इस काम को भी खीरों ही करती हैं। उम फाल पक्ने लगती है। जब फाल पक्ने लगती है। जब फाल पक्ने लगती है। का विदेश रेत के स्वीवी है। विदेश के कहाने के लिए स्त्री पर बाब बोलती हैं। विदेश के कहाने के लिए स्त्री पर बांचे हो। साथ खेकर खेत में स्वीवी पना कर रहती है। हम खेकां के वैद्या करता पुरुषों का काम है। सुबह से गाम तक जीरतें करता पुरुषों का काम है। सुबह से गाम तक जीरतें करता पुरुषों का काम है। सुबह से गाम तक जीरतें करता है। कमी-कमी होरी में बोंचों को बांच कर रहते के खार स्वार है। कमी-कमी होरी में बोंचों को बीग कर रहते कि खार साथ है हो हो सी हैं कहा मी हैं कहा मी से हिस्स मार बींच हो दिश्ले को हैं तह से बिच्छ खाता है। सी हैं कहा सिव्या खाता है। सी हैं कहा सिव्या खाता है। सी हैं कहा सी हैं कर साथ सी हैं कर साथ सी हैं।

जब मनका पूरी तरह पक जाती है तब बसके मुट्टे तोड़ जिये जाते हैं। इसके बाहर जियटी हुई हुई पिंचेरी की नीय कर फेंक देती हैं। करहें वे टोक्टोर में भरती हैं। इन्हें वे ले जा कर रखने के पर में उन्हें रख देती हैं।

मध्यें के दानों में भी, ज्वार और गेहूं की तरह इस भूकी होती है। उसे छुड़ाने के क्षिये उसके माइना पड़ता है। कारिसों के माइने का स्वान सेत के हिस्से हो होते हैं। होत के माइने कार कर के से से कीय देती हैं। दाने उस चिकनी और अस्त मुझे पर दक्ट कांकर लोग पशु-यालड़ हैं, डिसान हैं ! इसलिंगे उनके इधर एचर धूमने की जहरत नहीं पड़ती बात्वन में ने घर बना कर रहते हैं और पूरे गृहस हैं। उनका घर गोलाकार एक मोरेंड्र की शस्त का होता है। उसका कड़ भाग पहुष और कुछ भाग

किये जाते हैं। श्रीरते' रसे हडे से पीट दर दाने

हित्रयों बनाती हैं।
पुरुष कहों से दीवाल बनाते हैं। हत के जिये
पत्रियां काटते हैं। वे चास का ह्राप्त हालते हैं।
भीरते गारा इस्हा करती हैं और उसकों जीए देवी
हैं। यह जिवाई केवल दीवार के वाहरी भाग की ही
भोर की जाती है। वे सकान के बीच में मिट्टी की
ध्यान जजाने की धानीटी बनाती हैं। यहां भोजन
देवार किया जाता है।

इस अङ्गीठी पर यह दिन रात में बेयल एक बार साना पकारी है। मुख्य भोजन ब्लार या मध्य कि माटी रोटी होती है। दोटी के साथ रात्र के कि सजूर या मदर से कही की चटनो के निवे सजूर या मदर से कही की चटनो के स्वाध्य अभी है। कुछ काफिरों के सुद्ध होते वाले जानवरी के स्वाधा, मेह, पकरी, मुमर, मुर्गियं, चटपर, मेह भीर पेर पालते हैं। भोजन का बरूत कुछ भाग मिट्टी के बतन में पकाया जाता है। कोम समात करने के बार कोई रास्ता नहीं होता है। काम समात करने के बार भोजन, साम को स्थाय जाता है। जब कुछ साम बच जाता है तह करों सुदह के केबा के लिये रस्त दिया

जाता है।

विसे-विसे पसल को पैरावार बद्दों गई वेसे ही
वैसे गांवो, मोपकों कार परों की सदया भी बद्दों
गई। रिफ्सों महुन्द, जङ्गल से पून्त, फल इस्हा
ब्रद्भ वाले पर नहीं बनाते हैं। रसका कारण यह दै
कि यदि वे इस्हा यहने लगें वो जङ्गल का भोजन
बड़ी जहरी समाप्त हो जाय। ज्ञिन्त कर से भूमि से
ओजन वैदा करने का दङ्ग निक्सा तम से लोग एक
साथ यहने लगे।

ंसंसार के देशों की ऋषि सम्पति

यप्रगानिस्वान

धारगानिस्तान की चौदाई उत्तर-पूर्व में दक्षिण-पश्चिम तक लगभग ७०० भील और लम्बाई हिरात की सीमा से थैरर दर्रे तक ६०० मील है। इसका घेत्र फल २.५०.६०० वर्ग सील है । यहां की जनसंख्या १.१३.५०,५६० और १,२०,००,००० के वीच में है। खनाज की खेती यहां के उनजाऊ मैहानों खीर पाटि-यों ने होती है। यहां पर फलों के भी अधिक बाग हैं। यहा के नित्रासी फलों की रोटी के साथ भी साने हैं। यह प्रतेश कई की उपत के लिये भी अभित्र है। यहाँ पर पद्म भी पाले जाते हैं जिस में दुन्या भेड़ अधिक प्रसिद्ध है यहा पर दियासनाई, लहाई के सामान और

इसरी उ

राई के प

जोड

20,888

85,388

कै ४० प्रतिशव लोग खेती मे श्रीर ५५ प्रतिशत लोग पशु पालन में लगे रहते हैं। खेती ६७.५०,००० एकड़ में होती है। ५८ प्रतिरात में मकाई और १८ प्रतिरात में मेहूँ की खेली होती है। यहां पर ५०,००० घोड़े, ४०,००० सर्हे १०,००० सन्बर, ३,४५ ००० साय र्वेत, १५.४८,००० भेड़, ८.५४,००० वक्ती और ३५,००० मुखर हैं। यहां के जंगलों में वृत्त्व,सनोपर व्यसरोट, क्रोक कादि के पेड़ क्राधिक हैं। जैतून सं वेत निरालने. मक्यन बनाने और आहा पीमने के चर्जेन्सःत

कारराने हैं।

क्षके व	नाने के भी है। गने हैं कारखाने हैं।		भ सम्बन्धा - ७,७५,८१५ चन सङ्या १,७१,८०,००० है। यहां	
	ग्रन्त्रेनिया		हड़ भूभि है जिसके ४१ प्रतिशत	
	का क्षेत्र कल १०,६२९ वर्ग भील है।		तरात में जंगल श्री र ११ अतिरात	
	ग ११,५०,०००है । यहां की मुख्य उपा		हर्षि योग्य भूमि ७,३७,३०,०००	
	र तम्थाभू है। यहां पर ३० प्रति- शत		१०,००० एक इस्मिने केयल	
	ii कौरस्थायी पुरागाह और ६० प्रति-		ति है। यहा की वार्षिक उपज	
	मीर दल दल हैं । जंगली भागों में पर तानवर प्राधिक हैं । यहां की जनसंख्य		ति प्रकार से है। २,५०० एक हुँ इटनकी उपज होनी है:—	
पाला ।	मानन्द आयक है। यहां का जनसंख्य	। नीम स १,००० माहे	कटलका उनल होता है:	
	वारिक प्रकार, १५२५-५०	14.14-41	१९५ ०-५१	
या स		_		
**	धरें च्य ं उपल	धेय ४३३	क्षेत्र उपज	

भाग में काड़ि शत में जंगल	यां भीरस्यायी १ भीरदल दल हे	यहां पर ३० प्रति वरागाह श्रीर ६ । जंगली भागों हैं। यहा की जा	०प्रति∗ श्रना मेपर कास्	ज्ञ की उपत हो पोरा निम्नतिस्य	वी दै। यहा पं	भूमि में केंपल ते वार्षिक उपज । २,५०० एकड़ें होनी है:—
फमली का	यारिक वन	न, १५२५-५०	843	પ ન્યર	इर्ष	15-48
मान	धरें ब	343	धेत्र	313	क्षेत्र	अपन
गेहें	હ્યુલ્ફ	६,५८५	લ્દ્રદલ્વ	વ,१५५	६,५५४	વ્યવસ્
ष्यलसी	₹,९६१	१,३५५	8,533	६७६	१,०८५	450
मकाई	इ,५५०	કૃષ્ણપ	3,848	८३६	2,4,40	3,446
चाँट (अई)	1,555	520	૧,૨३૦	4%0	૧;રુલ્ય	६९२

		है। यहा की ज		में १.००० मेहिन	इटनकी उपज	होनी है :	
फमलीं का	यारिक उन	ज, १५३५-५०	54,	84.74-48		३९५०-५१	
नाम	क्षेत्र	343	धेव	313	क्षेत्र	, उपज	
गेहूँ	<i>હ</i> ,હૃશ્ _ર	६,५८५	८,६९३	વ,૧૪૪	६,९९४	५,७९ ६	
ष्यलसी	₹,९६१	१,३५५	8,000	६७६	8,054	५६०	
मकाई	६,५५०	ફ્યુપ્	3,848	८३६	2,440	3,446	
चौट (अई)	1,555	Fev	१,२३०	4%0	१;३०५	६९२	
নী	८६०	ધર્ય	८०३	384	८९७	uşo	
	,	5 i			1	!	

फमली का	यास्मि उन	न, १५३५-५०	84	<i>}</i> ५-4१	क्षपुट- ५ १		
नास	धरें च	343	धेव	313	क्षेत्र	, उपन	
गेहूँ	હ્યુલ્ફ	६,५८५	ब्दुहर्	વ,૧૪૪	६,५५४	५, ७९६	-
ष्यलसी	₹,९६१	१,३५५	8,000	६७६	१,०८५	५६०	
मकाई	६,५५०	ह्रविष्यु	3,80,5	८३६	2,4,40	3,446	
ष्मीट (अई)	1,553	520	१,२३०	4%0	१;३०५	६९२	
নী	<i>us</i> 5	લદ્ધ	603	38.4	240	450	
य रं (बतायती बाजरा)	२,०१६	=९१	२,८६३	÷,05	२,१७९	४१३	
स्रजस्यी का भी र	34%	₹:₹	१,५९१	<i>७</i> १२	१,६३०	९०३	
						ľ	

585.88

6.464

2€.690

28,000

इस के अविरिक्तवहां पर कई, चावल, र्याव, फ्ला गत्ना और आजू की उपन होती है। १९५० ई० में गत्ना की उपन ६,१३,१०० टन हुई थी। ४१ गत्ने से गीनी बनाने वाले और १ चुकन्दर से जीनी नाने पाले कारखाने हैं। आजू की उपन १५,००,००० मेट्रिक टन हुई थी। ५६.८०० एकड़ में तत्नाह की खर्ची होती है जिसमें ५,१९,००० चैंड आजू की उपन हुई भी। रहे की उपन १९५० ई० में ३६५०० मेट्रिक टन हुई थी। यहां पर ५२,३८०० जैनून के पेड़ और ४,१२,६८,४४० गाय वेल ४२,३५,६६६ योड़, ३,३८,-२०० सल्वर १,६३,०० नाहर, ४९,३३ वर्चर, ५,०८,५६,५५६ भेड़ और३२,८८६ स्थार हैं।

श्रदन का रवित राज्य

इस राज्य का क्षेत्रचल लगभग ७१,००० वर्ग भील है। यह राज्य चदन उपनिवशके पूर्वचीर उत्तर परिचम में स्थित है। इस राज्य की जनगणना भी कमी नहीं हुई है किन्तु जनसंख्या का श्रवुमान लग-सम ६,००,००० लगीयों गांचा है। यहां की मुख्य कर कदा है। यहां पर गान बेल, वकरे बारि मेंग़ की सख्या खिक हैं। यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय पञ्चां श्रीर होंग्र का पराना है।

अदन

अदन का क्षेत्रफल ७५ वर्ग भील है। वहां की जनसंख्या ८०,५१६ है जिसमे पुरुपों की संख्या ५०,५८९ और स्त्रियों की संख्या २९,५७ है।

आस्ट्रिया

व्यास्ट्रिया का चेत्रपत्त टर्न,८५० वर्ग किलोमीटर है। यहां की जन सक्या ६९,१८,९५९ है। ४९,२८,-८२३ एकड मूमि में खेती होती है। यहा की प्रधान उपज गेंड्रें, बिलायची बाजरा, जहें, और औ कालु है। इसकी उपज की तालिका निम्नलिखित मकार से हैं:—

	१९४८		1 299	38	१९५०	
फसल	. ध्री त्र फल हेक्टर में	े उपज्ञ	झे त्र फल ' , हेस्टरः	चपन '	क्षेत्र फल हेक्टर में	डपुज
गेहूँ	२,०३,२७७	२,६०,९७१	२,०७,४६२	३,५०,४५२	२,१७,५७७	3,८३,९२४
वाजय	२,३८,६००	२,८९,३३१	- 3,80,554	३,६५,१८६	ર,૪૧,૪૪૮	₹,८७,७४८
জী	१,०८,००२	શે,રેક,ષ્કટ	१,१८,०२१	१,९८,६५५	१,३३,६२६	2,88,905
, জই	२,००,३१७	२,२ ४,६१२	२,०५,०३१	₹,૮५,६५७	२,०८,१५०	२,२३,५५२
শ্বালু	१,७४,६८३	२०,६८,९६४	કુ,પળ,ધ્યુરે	२०,०८,२६५	१,८३,७८२	२५,४७,७०६

सन् १९४६ ई० में २५.४०८, १९४७ ई० में ४५.१९६,-सन् १९४८ ई०में ५४.७२८, सन् १९४९ई०मे ६६,७०० और १९५० ई० मे १.१५.८५६ मेट्रिङ टन करुपी

चीनी हुई थी। यहा पर गाय वैतरर, ८३,८५९, सुखर २४,४८,२६२, भेड़ ३,३१, ८४७, यहरे ३,०९,८४२ खीर घोड़े २,७५,६४६ हैं।

*यायसं*लग्ह

इस देश का के अफन १,०२,००० वर्ग किलोमीटर है। १६१० के दे १०,००० मानुष्य १,४४,२६२ है। १६१० के ४ ४०,००० मानुष्य होते हैं। १६१ के मुनक चपन काल् है। १६५६ के में बाल् को पानु प्रदेश में स्टेप के मानुष्य के सिंग के दी होती हैं जो वहां को किलाई जाती है। यहा पर ५२००० कोई, ४२,००० तस्प्रीत, ४,०२००० केड्र कोट बहुत सहित्य है।

उत्तरी द्यापरलेवड

यहां का क्षेत्रकल देश, रश्य ए एडक् है। यहां की जनसङ्ग्या देश, ८, ७० है। इस कायादा में की जनसङ्ग्या देश का , ०० ते, देश कायादा में हैं। इस देश का मबसे यहा व्यासाय गती है। यहां के खेत छोटे बीटे होते हैं। इन की सल्या लगभग ६०, ००० हैं। १६६५ देश में यहां पर गेट्रें १, २६० एउक्से, जह देश, ६९, ४१० एडक्से, जी २, ९०० एउक्से के जीट सिला हमा कागाद ४ ५० ई एडक्से ने थेश

श्राहरिश प्रजातना राज्य

इस देग डा चेत्र फल न्दे,६००० वर्ग भील है। यहां की जनसरणा न्यूत्रद्रश्चर है। सन् १२५० दें में ६३,२६३ यज्ये पेदा हूं। कीर ३७,८३५ मनुष्य मरे के। यहां पर १,७०,२५,१६६ एउड़ भूमि केगी योग्य है। १,५५८,००१ एजड़ भूमि में जाता कीर पंत्र है। १,५५८,०१८ एउड़ भूमि में जाता कीर पत्र आदि के पेड़ हैं। ५५,१८६,१४० एउड़ में अन्य प्रचार की भूमि है जिस स पहाड़ों के चरागाह आदि सम्मलिख हैं। छद में भी उच्च जाके चेत्र साहन निम्नलिस्तन

फसलो का		क्षेत्र (एस्इस)		इंदल (दन स)			
नान	१९४८	,	१५५०	१९४८ 🔏	१९४९	१९५०		
गहूँ	५,१८,३८३	3,57,554	3,56,092	४,०५,५२३	₹,६०,९९१	ब,न्दक,५८१		
घोड (गर्र)	6,60,063	६,८६,०२०	5,8%,353	७,९२,०७५	4,44,7,59	५.२८,३५२		
जी`	१,६९,७९३	१,५७,०२७	१,२३,२५१	१,००,६२६	१,५९,३८२	१,१८,९२८		
राई	६,३१८	8,547	₹,9\$∠	ુ દેશ્યુક	ર, ५६१	3,288		
সালু	३,८५,५३०	3.59.658	३,३ ६,७१२	₹ 2,44,56₹	२६,९३,२,६	२८,७४,६२		
युक्त देव	\$5,34?	48,585	६०,००२	६,१०,६१३	६,४२,५४८	५,८८,०२०		
गोभी	१३,उ८५	१३,८९३	१२,७०२	5,43,489	१,५५,५८५	१,३५,०००		
पलैस्य	20,523	१५३८	20,000	₹,50€	₹,१८६	ક ક્ષ્ટન્		

वर्त पर ४३,२१,५८२ गाव वल, २३,८२,६३९ में हें, ७६,८४,५१४ मुखर और २,४१,३१,६४४ मुर्नियां हैं।

मगोल

आस्ट्रे लिया इस महाद्वीप का हो अफल २६,७४,१८३ वर्ग मील ..

महाद्वीप के कुल भूमि के ख़ त्र का २६,५ प्रतिरात हैं) या तो बेकार पड़ी हुई थी या सरकार के अधिकार में

है। यहा को जनसङ्या =४,३७,३६१ है (४२,४६,७५७

पुरुष और ४१,७१,६२४ स्त्रिया है। , यहाँ की स्त्रीसत

ष्यायाची प्रति १०० वर्ग सील में २८३ है।

६६,४६,६६,००० एकड मृमि (जो ब्रास्ट्रेलिया

क्योर १-८ प्रतिशत भूमि (३,४४,१३,००० एक्ट्) क्षेती के लिये दूसरों को दी जाने वाली थी। ४४०० प्रतिशत मुमि पर (१,०२,७७,६८,००० एकड्) में लोगों का अधिकार लीज या लाइसेन्स द्वारा था। यहा की मुख्य अपन गेहूं, नई, जी, मक्द्र, आख, गना चीर फ्त है। १६५०-५ ? ई० की उपन्न निम्नतिश्वित

वालिका में दी गई है ---

थी । देवल ७.७ प्रतिरात समि (१४,६४,५०० एकड़) कृषि आदि के लिये दूसरों को दी गई थी।

फसलों का नाम	भूमि का क्षेत्र (१००० एकड्)	कुल उपज (बुराल में)	उपज प्रति एकड़ में (शुराल में)	
गेहू	११,६६३	१,८४,२४४	1 84.60	
जई	<i>₹,554,0</i>	२५,१२८	१४.३०	
बै।	* 8,548	२२८४१	₹१.१७	
मकई	१६९	४,७२९	२७.९३	
सूनी घास	e2.5,9	(१००० टन में)	(१००० टन में)	
ভা লু	१२०	२,०६३	8.40	
बंगूर की लंदरें	१३७	४३९	, 3.55	

सुबर हैं।

जनसङ्या २४,३३३ है ११७,०=३ पुरुष और ११,र=३ स्त्रियां हैं) । यह देश अपने परागाहों के

उचरी श्रास्टेलिया इसका हो प्रकल ४,२३,६२० वर्ग मील है। यहां की जनसञ्चा १६,४२२ है (१०,५६१ पुरुष कीर इ.२२७ स्त्रिया है) यहां की पैदाबार, ऋत्तु, दमाटर भीर कत है। यहां पर १,-२२,६०२ गाय वैज बर,३६६ घोदे, न्ह,ह३८ भेड़, १७,१८८ वहरे, ७,६=१ मेंस, १,१२२ सुबर, ६०३ और अंट, ६१= .सपद है।

११.४६१, गाय-देश, २.७३.३६३ केंद्र और ४६१ दिचाणी आस्ट्रेलिया

इस का चेत्र फल ३,८०,०७० वर्ग भीत है। यहां की जनसङ्या ७,२०,००० है। दक्षिणी आस्ट्रेलिया में कुन मुमि २४,३२,४४,८०० एकड़ है। ९,२०,००,-००० एक इ जूनि उसर है। १५,१०,००,००० एठई भूमि ने से कुछ भूनि लोगों छे मुफ्त और बुछ भूमि

पद्य द्वारा (लीब) मिली हुई है। इस के देवत ६०,००,००० एउइ भूमि में रेती होता है। यहां की मुख्य उपत गेर्हे, ती, जई खीर फल हैं। ५३,६०० एकइ भूमि में फमलें सियाई द्वारा होती हैं। इस में ५,८५० एकइ भूमि तरकारी की उपज के लिये, २८,-५०० भूमि प्रांत की तलये के लिये, १३,०५० एकड़ भूमि फलों के लिये, २,६५० एकड़ भूमि इट पासामली फममों के लिये खीर १,५५० एकड़ भूमि खन्य कसलों की उपज के लिये यहती है। यहां पर फलों की उपज बहुत होती है। वहां हर साल लगभग ३,५०,००० हुएँ देट सूचा फल, ५०,००,००० हें हुँ देट सूचा फल, बहीर २,९०,००,००० गेलन साराव (अंगुर से) पैदा होती है। निम्नालियन गालिका में फसलों भी उपज श्रीर उनका चेत्र दिया गया है:—

i	१९५५०		१९५०५३	
फसंलों का नाम	एकड्	उपज	ण्याङ्	उपज
गेहें	१८,९६,७१५	৽,৻ঽ,ঀ৽,ৼ६० য়ৢয় য়	१८,४५,९९०	३,०९,३५,८५९घुरात
जी	4,94,95 0	१,२७,२६,२४० "	७,४६,९५३	१,६७,१८,९८५ "
লই ,	२,६१,२३२	₹४,६३,९०७ ,,	२,७१,६९८	34,38,048 ,,
सूची पास	२,९१,५६३	३,८४,६०४ टस	२,६१,१५ ०	१३,६३,३०४ टन

यहा पर ७१,००० घोष्टे, ४,३३,००० नाय वैल ७१,०१,६५,००० भेड़े और ६८,००० सुम्रर हैं।

परिचमी बास्ट्रें लिया

इस पर चेत्र फल ५,४५,५२० वर्ग भील है। वहां की जनसंदया ५,८१,४८६ है (२,५५,८५३ पुरुष कौर २,८२,३५३ रिजवों हैं ।) १५,६८,८१,४४४ एकडू जुलि में परागाड और ३५,०५१८ एकड़ भूमि में जंगल हैं। ५२,२६,१०८ एकड़ शूमि में सरकारी जंगल हैं। ५२,००० एकड़ में सिवाई द्वारा ऐसी होती है। तिस्र-जिल्ला नालिझ में सुस्य कमले और डनकी उपज का केत्र दिवार गया हैं—

फसलों का नाम	 	,४९-५०	१९५०५१		
गेहूँ	एकड़ २८,९४,८२०	३,८५,००,००० पुराल	एकड़ ११,८५,३८९	४,९९,००,००० युराल	
অই	५,८५,६०३	42,54,954 ,,	<i>फुटप,फ</i> ०१	५९,१३,९७३ ,,	
জী	६७,९६५	९,६७,८१५ ,,	લ્લ્, ११૪	पुन्दश्चाप्यह ₁₇	
स्र्री पास	२,१६,३२०	२,७२,०५२ टन	8,44,590	२,२६,७०३ टन	
দা ন্	5, <u>2</u> 9%	३९,४५९ ₁₁	8,420	83,ccu "	
सम्याकृ	६६१	५,६३२ हं०	950	C,540 80	
फलों के वाग	₹2,¢%8 ઼	१२,१६,८८६ दं	55,083	१२,२५६३९ हं	

यहा पर ५५,३४० घोडे, ८,४१,२०४ गाय वैल, १,१३,६१,९०८ भेड़ खौर ८९,५१० सुखर हैं।

200	•	•	• '	
२१ ६			भूगोल	

त्तेत्र एकड्

१,२२,२२९५

७२,८७२

६,४७,०३,५७४.य० ४०,११,७४४

१,८७,३३२ टन

२४.७५,९५४ स०

न्यूताउधनेक्स इस देरा का क्षेत्रफल २,०६,४२३ वर्ग भील हैं। यहां की जनसंदया १५,८४,२२० हैं। यहां की कीसत जनसंद्या पति वर्ग भील में १०६६ हैं। १९५० ई० में ६,५४,९४,८८२ एक्ट भूमि सहरार से जलग कर दी गई। ५,२३,०८,१४१ एकड़ भूमि का प्रकच सरकार पद्दा / लील) द्वारा करती थी।१,५५,७६,४ ५८, एक्ट भूमि सहसे या प्रजा के जन्य हितों के

चेत्र एकड में

४०,३४,४४७

१,६०,६९३

صي وي

मुख्य फसलों

के नाम गेहुँ

सूसी यास

मकई

	यहाँ द्वी					
	गर्क व					
	938,0					
	, §8,=9					
	में प्र इस्टब्स					
	इस देः					
	दी गई					
मे	उरज	चेत्र	एकड्	में	*	उपज

*	,	, ,						
जी	१९,०३०	३,२१,८८५ टन	१२,८१५					
सूची घास	4 રૂર	७३४ वुरो ल ्	६५७					
অই্৴	३,७८,६५७	५७,७९,२३९ टन	३,७३,७२९					
सूर्यो धास	१,२०,९७५	१,२९,६९२	१,१३,३१४					
त्रालू	१८,८०१	६१,२६५	२३,३६९					
वन्याक्	४२८	३,५९० ह∙	३२७					
चारल	३२,६८९	२७,३८,९७० यु०	રૂહ,4%૦					
के पेड़ लगे २७,४३३ प फर्न मिले फर्जी के व	१६५०-१० ई० में ३२,४०१ एकड़ सूमि में फर्लों है० वे के पड़ लगे थे। इनमें अधिकतर शतरों के पेड़ थे। दन स्वरूप प्रकड़ फर्लों के पेड़े थे। दन स्वरूप प्रकड़ फर्लों के पेड़े थे। १३,०८,४२ । तुशल मूमि प्रकार मिले थे। २०,४६२ एकड़ भूमि में अन्य प्रकार के या। फर्लों के वाग थे। २०,५८० एडड़ में फर्लों के वाग थे। २०,५८० एडड़ में फर्लों के वाग थे। २०,५८० एडड़ में फर्लों को अपन							

२४,३६,३२८ वरोल केला मिला था। १,४०६ एकड्

भूमि में घरास चादि के बाग लगे थे। १६५०-८१

का सदागइ ह :							
उरज	चेत्र एकड़ में	ें उपज					
८१९,३९,००० बु	३३,२८,४९०	८,३२,७२,९०					
१,६२,९३५ टन	७८,८०५	९१,६६२ ट					
२४,०८,१३९ द्य०	ધર, ૬૫૪ [†]	१५,११,६९३					
२,६४,ऽ९५ टन	८,३०२	१,२९,१५५					
८४० दुशल	, ११८	१०० धुराल					
ao,१५,५४६ टन	ર,રર, ૧૫૮	३९,९ ३,०४७					
१,४२,४१०	७३,५१२	८१,६७२					

१८,३७५

३४२

88,000

ई० में म.,२०० एवड् भूमि के नहीं से १,४६,८५८ टन उपन मिली थी। आहार की उत्तर है,६९६ एवड मिली मुस्ति में तमे हैं,६९६ एवड मिली मिली में से अपूर २,६६४ टन मिली मीली में से प्राप्त २,६६४ टन मिली में मिली में से स्वार्त में सरकारी में सरकार में सरकार में में सरकार में स्वार में सरकार में सरकार में स्वार में सरकार में स्वार में स्वार में स्वार में स

गाय-वेस, ३,२८,४२८ ,घोड़े खंग्र ३,१६,८३३

४३,१०२

२,६३९ हं०

28,50,000

६९,३९५

२,६६९ ह०

३७,८३,२०० बु॰

सुबर हैं।

विक्टोरिया

इस का क्षेत्रफल ८७,०८४ वर्ग मील है। यहा की जनसमया २२,३१,५५५ है (११,१६,६६२ पुरुष भीर ११,१४,२६३ स्थियो है) यहां की भीमत जनमन्त्रा प्रति यग मील में २५.४ है। १,३८,७२० पदर भाम रेगी योग्य है। ५७,५६,७०० एकडू भूबि में परागाद है। ७७,५५० एम्स भूमि का सदा पहा (बीज) रहता है। ४६,६०० एउट भूमि धन्य घटार के पहीं में रहती है। इंग्र.०५,४३० ११४ में बङ्गल पादि हैं। ४,५०,१४० एउद भूमि ४५वाऊ है। न्युरेट,१०० एडडू भूमि धन्य प्रदोर शीरी। वहां की मुल्य वैदाबार मेर्डू, जर्द, जी, बाल कीर सूची पास है। निप्रसिद्धित तालिका में गाउन पराने थीर उनही उपज हा हो व दिया गया है:--

वर्ष	कुन योगा हुचा ध्रेत		ž	3	ाई	5	î	च	ान्	स्मी ग	गस
	£000	2000	1000	१०००	\$000	8000	8000	\$500	१०००	1 \$550	8000
7	एड इसे	एहडू से	पुरात में	एक्ट्र में	,युगत म	एटह स	,युरात मे	एकड्ड में	हम मे	गुरुद्व मे	रन ते
984-80	७,५६३	३,५०१	४८,९७१	843	इ,५०१	१३८	, , _{2,352}	48	, इद्	\$0 6	904
<u>।</u> ९४७-४८	<i>પ</i> ્રા <u>ય</u> વ	३,२२७	४६,९३	Ę '42	⁵ थ,३८१	१६४	4,430	* 44	१८५	६५७	१,०५३
1956	६,९८९	2,9,69	58,583°	५५०	<i>ভ</i> ,দুৰ্বত	६५६	1,446	상투	१६६	५५१	944
(९ ४९-५०	६,९३०	3,656	ય, પ્રકેષ્ટ્ર	પ્રકેડ	6,286	236	8.635	લફ '	१६८	Ęou.	8,008
إوبرصبرة	६ ,५०७	२ ,३५	ય, ર, ર, ર, દ	ધ્ર- ૩	५,६३४	283	8,480	43	१३९	440	553
-			no formación								-

शास भीर ४६,८२४ इन मुत्रस्य मिला था। ४४,६२= एउद मूर्ति में दश पार। पशुक्री देखिकाने कीन्यर्त द भग या रीप्रका ६,५०,५०० गर्म स्वान है। यहा की अनुसंदेश १२,५१,२४५ हैं (६,०५,६६६ पुरुष े भीर ५८६५३९ स्त्रिया है।) १९५०-५६ ई० मे प्रमा २०,१४,०१० एका सूचि में बोर्ड गई था।

१६५६ ५० ई० में १५,३=६ एक्ट्र में छात्र सी

सवदे समा दूर थी। इन से ३२,२०,००६ गेलन

८३,१५० एकडू नृति की प्रमत्ते सिनाई ज्ञाग पैदा भी गई थी। निवाई द्वाग होने वादी दननी में वस्ताह, यस, तरकारिया और आश वाली फराउँ थी। इस देश के परिवास केंद्र में असदाहणारे

वे लिये चीर १,०१,६०० एहर भ्रांस में तरक रिया बादि थी। ५१,६६,५०३ एउए भूमि व अप्रत स्थित है। यहाँ पर १,=६,४१५ घोरे, रचे,१६,- ६५६ गाय-वेल. २.००.१२,९३३ मेडे कीर २,२०,१२० मधा है।

काने हैं। एतुर्द्रकारण गण्ड भूगि गक्ष प्राप्त (लीत) केंबन पराई के दिने से लोधी दें। ८,५5,६२,६८४ एउडू भूनि ने मर्र्ड प्रामाद्र स्थित है। इस वेश पर अधिकार केन जेग में से स्था गुमा हैं। इन में चन्दी सहदियों के पेड़ मितने हैं जिनने व्यास भी होता है। १५४५वर है में १६,१०,०८,००० वर्ग पूर काई पृष्ट गर्दा के अगर्वी में दिया था। उसदे चताचा मन्य महार भी भीना सहस्थित्र इंड्रेड्स्ट्रेड्स्ट्रेड्स्ट्रेड्स कर किसी भीत १५५०

ई॰ में ७३,०५,४७३ एकड़ में सुरक्षित जंगल थे। वालिका में मुख्य फसलें और उनकी उपज यहां की सुख्य उपन पत्रा, गेहूँ, मकई, जो, बई खालू चेत्र दिया गया हैं:— तम्बाङ्क, कपास और फ्ल खादि हैं। निम्नलिखित

फसलो का नाम	एकड्		- खपज	
	१९४९-५०	१९५०-५१	१९४९-५०	१९५०-५१
ন্সা	२,७२,८१२	२,६३,६६६	६५,१८,०४२ टन	६६,९१,७०६ टर
गेहूँ	६,००,०१३	५,५८,७८०	१,१७,७८,४९५ दुशल	८७,८५,२५४ दुशर
मरुई	१,१५,५५०	१,१२,४६७	३६,८०,८१७ ,,	३०,२८,८९९ ,,
লী	२५,०५४	२६,०९९	५,४८,१९३ _п	४,८९,०५५,,,1
লই	२०,४५६	१६,९९८	ર,રખ,લદ્ધ "	२,२१,२०२ 🛮
ষালু ্	११,६२४	₹० ,७८ ३	३०,६८१ टन	२४,७२५ टन
′ दमादर	4,4८९	६,०६९	६,४३,२४६ बुशल्	६,१४,९१४ ग्रुराल
कपास	२,६८८	<i>३,८</i> ५२	_७,१८,५१३ वींड	११,०२,४८२ पींड
, रम्बाकू	<i>ತ್ರಕ್ಕಡ</i>	ક્ષ,१४२	'સ્લ્યુસ્લુલ્લવર "	२१,४४,२७८ "
- असरोड'	६२१	६९९	७,५०६ टन	७,८४९ टन
सेव	४,५८९	8,480-	५,३६,७४२ युशल	४,४८,१२९ बुराल
श्चंगूर	૨,६५१	<i>ર,ષ</i> પ્રર	५३,८९,९६७ वॉड	५४,०७,३२८ पेंडि
यहे फ्ल	४,२९६	ઝ, રેધ્ધ	४,९४,६४० बुराल	५,९७,२१२ युशल
केला	બુહરેઇ	५,२४०	4,33,55. ,,	५,४८,०५६ ॥
अ ननास	Ę₁८o७	६,९५ ७	२३,७४,७४८ "	₹& ₇ 0%,₹९१,,
् हरी चारा वाली फसर्ले	५,८१,८११	५,८३,३०४	_	-
सब प्रकारकी सूरी पास	५५,१८०	૪૪,૧૨૪	१,१६,४१२ टन	१,०१,३१९ टन

यहां पर ३,०७,२२४ घोड़े, ६७,३३,५४८ गाय वैल, १,४४,७०,५७८ भेड़ और ३,४४,९९१ मुखर हैं।

टस्मेनिया

इस का फ्रेन्टमल २६,२१५ वर्ग मील है। यहाँ की जनसङ्ग २,९१,४६९ है (१,४९,४२१ पुरुष खीर १,४२,०३८ स्त्रियां हैं।) टस्मेनिया का कुल क्षेत्र १,६५,६८,००० एकड़ है। इसके श्रापिक भाग में वगल हैं। यहां की मुख्य वपत्र गेहूँ, जई और फ्ल हैं जो निक्रतिविवत वालिका में दी गई हैं:—

फसलों का नाम	एकड्	उरज	फसलों का नाम	एकड़	वप्रज
, नेहूँ र जई स्रालू	५,४५३ २२,=१२ ३५,११० .	६,२७,२९४ ५,४२,२०७	सूसी पास सेव	९१,३३५ १८,९३१	१,५५,६५३ ४४,०४,०००

१९४९-५० ई० में ५,५२५ टन मक्सन और ४२१ टन पनीर मिला था। यहां पर २०,५५६ घोड़े, २,७१,८५ माय-वैत, ३१,८९,५१६ भेड़ खौर ४५,४४६ मुखर हैं।

न्यूजीलेंड

इसका क्षेत्रफल १,०३,०३६ वर्ग मील है। यहाँ की जनसंख्या ११,८४,६७२ है। इसका वा तहाई भाग खेती और चर्याई के वोष्य है। १,२४,००,००० एकड़ भूमि जंगलों से ढकी हुई है। १९५९ ई० व्य २,०२,२८,४२४ एकड़ भूमि में खेती होती थी। यहां की मुख्य उपज्ञ गेहुँ, जई कौर जौ है। यहां पर १,९४,८४६ घोडे, ४९,४८,८०९ गाय-बैत, ३,२८,५६,५५८ भेड़ कौर ५,५२,३०२ मुक्तर हैं।

संयुक्त राज्य अमरीका

द्वा राज्य का हो मुक्त है १, १, १, १८ वर्ग मील है । यहाँ की जनसन्था ११, ०६, १८, ००० है (७, १६, १३, ००० पुत्र कीर ७, ६०, १८, ००० हिन्नयाँ हैं) इस वह प्रदेश की छिष पर विश्व की पहली लखाई का भी क्षिप्रक कसर पड़ा है। मूर्मि के सामान्य चजाज पन में कमी ही गई है। इस कमी का बात-मान ४० से ५० मीनराज वक लगाया गया है। जनसामाइ नाले मूर्मि के तीन पीमाई मार्गो का बाई-चयोग नहीं हो रहा है। यहां के कामों की वच्छे क्षेत्र के मीक्सो हो गई है। किए भी यहां के निवासों मार्गित काहि है। हम एक प्रने का ममझ कर रहे हैं। इस देश हो जो जीमत जया १९३५ हम हम ममी १८२१ ई० तक प्रतिशत की मुद्धि हुई है। यहां के काम दोन मार्गो में चटे हुने हैं——१) यह कामों की वयञ्च व्यव वयञ्च का २० प्रतिरात है। (२) वाणित्रम ब्बीर परिवार सम्बन्धित कार्स-इस प्रकार के कार्स कुन्न फार्मी के प्रया प्रतिशत है। (३) छोटे फार्म--इनकी सल्या २५,००,००० है। इन फार्मी की चपज कुल कामों की चपज की भपेका = प्रतिहात कम है। १९४२ ई० में प्राची 'को सख्या ४८,४६,१६६ चीर १६५० ई० में ५३,५४,००० थी। १६४५ ई० के फार्मी का क्षेत्र १,१४,१६,१४,१६४ एफड् बीर १६४० ई० के कार्यों का छोत्र १,१३,३४,१८,००० एकड था। १६४५ ई० में :४,२=,४६,७६४ एकड़ और १६४० ई० में बर, ६३,४६,००० एवड् भूमि में फसलों की रोती हुई थी। १६४५ ई० में ४०,००,७४८ और १९५० ई० में ३६,५४,००० पामी के लोग स्वयम् मालिक थे। साम्होदार मालिक पार्मी की सत्या १६४५ ई० में ६,इ०,४०२ और १६४० ई० में ७,६७,०० थी। सामीदार खेतिहरी के पार्मी की

2	2	^	
٦	٦	٠	

जर्ड

जी

सेम

पलैक्स

चावल

आल्

सकर कन्द 623

विलायती

वाजरा

संख्या १६४५ ई० में ४,४६,५१६, और १६५० ई० में

३.५६.००० थी। क्राफों के फार्मों की सहया १६४५ हैं० में १८.४८.४२१ और १६४० ई० में १४,३६,००० रहो। गोरी जाति वालों के अधिकार में १९४५ ई०

में ५१,६६,६५४ जीर १६५० ई० में ४८,०२,०००

र्दे० में ४, पर, ००० फार्स थे। १६४० ई० में १० एयड में वर्ड प्रवर माले फामी की महता १६४० हैं। में

फार्म थे। जो लोग सफेर जाति के न थे उनके व्यथिकार में १६४ । ई० में ३,⊏४,२१५ और १६५० वाले कार्मी की सल्या ४,०६,४०२, १६४४ ई० में ४.६४.५६१ और १६५० ई० में ४.११.००० थी।

२०.४७.००० फार्मी में टेलीफान /लगे हवे है। १९४५ ई० में २७.८७.६२४ और १९५० ई०रे ४१,६०,०० फार्मी में चित्रली भी लगी हुई थी। १६४५ ई० में १२,६६,३४० १४.६०.२०० मोटर टक और १६५० ई० है

भूगोल

१७,६६,००० फार्मी के पास २१,५६,००० मोटर द्रक थीं। १६८५ ई० में २०,०२,६६२ फार्मी के पाव

२४,२१,७४७ डे क्टर और १८४० ई० में २५,१४,००० फार्भो के पास १५,६६,००० द्वैक्टर थे। य

१९४९

व्रशल

१२ ०

फामों के पास

टैक्टर खेतों को जोतने छोर वाने के लिये थे। १९४४ ई० में २,०५,३६,४७० एकड़ भूमि (२,८८,१६५ फार्स) में खेती सिंचाई द्वारा होती थी। यहां ही क्ष्पज बानाज, गेहूँ, जई, विलायती बाजरा, जी, सम, पर्वक्स, चावल, बालू, रुई बार तन्याकू है। फसनी की उपज और उन का क्षेत्र निम्नालिक्षित तालिका में दिया हचा है :---

१५,४०,१६६ खोर १६५० ई० में १९,४६,०० भो।१,००० या इससे अधिक एकड़ वाले कामों कं सत्या १६४० ई० में १,००,४२१, १६४५ ई० है १,१९,न्दह खोर १६५० ई० में १,६६,००० थी १६४५ ई० में १८,६६०० खोर १६४० ई० में										
फसलो का नाम										
	र् _क		गुशल प्रति एकड्							
ंश्रनाज	८८,६१७	२७,८७,६२०	38.8	૮६,૮६७						
神道	48,468	9,98,940	१६.६	७३,०१४						

१२,७२०,३,०४,७८१

८,०२५ १,४८,३८१

३०,१०२

2,630 3,83,803 884.4

६३,६२६

३५,१७९

3,386

2,343 ६२,९५४

२.८७४

	[
*	१,००० एक्ट्	१,००० धुशल
7		

80,880

22,9CG 3

૧૦,૪૨૦ ર

8,099

8,428

ર, १०९

484

२,०९६ २६,४४९

380

१८.७

84.5

دادن

१२.१

१९४८

8,000 8,000 एकड वंशल प्रति एकः 35 692,493 22 66,434 3,3,04,490 369

4.13-13-21	10.0	-11-1	19199-	
१ ३,१३,५३४	86.0	७६,७५१	११,४६,४६३	.88.5
१४,९३,३०४	₹७.१	४०,५६०	१३,२२,९२४	३२.६
३,१५,८९४	વદ્દ.છ	9,049	२,३८,१०४	24.8
२,ऱ३,००६	२१ ४	९,९१२	२,२२,३०५	₹₹ 8
48,479	११.२	४,८८०	४३,६६४	6.8
८५,८५६	જેખ.૮	१,८२१	८९,१४१	8%
૪, ૬,૬૬	૨१५.५	१,९०१	४,०१,५६२	૨ ૧૧.૪ ફે
५०,२०४	8.02	485	ં પક્ષ,૧૩૨	1800.8

१२ ६

१६५० ६० धी प्रता निम्न श्रहार से भी :--

पमलीं का नाम	उपज (१८०० बुरांल में)				
यना ज	₹₹,₹₹,≎≎≎				
पर्दे	<i>የሃ</i> ,ዩሌየ ই ሃ				
गेर्ड	१२,२५,०००				
थातृ	8,36,100				
जी 🖁	३,०७,०६५				
सेम	÷,८७,०१०				
राहरस्त्र	المرابعة الم				
प्लेशस	३९, २६३				
राई	55,4.00				
चारत	इ.५९ ३१,००० वीड				
फ्पाम	१,५५,००,००० गाउँ				
	1 5000 ' 500				

कवास के बयन बाले मुन्य क्षेत्र बोरोरेसो, रहिएती बारोटा, वसी बहोटा, बोर्झासी, मिरोगन, मिसीग, बोरानाहीया बीर योगटान सार्य हैं। १६६६ दें में न्यू मेरिनकी, खारीजीना, बेलिफोनिया और टेन्साब के रायों में ब्यान ही १,६०,४८,००० गोर्डों से पत्र बहुई थी भी दुस कास के पत्र व थे आधी थी। इसके पत्राचा यहाँ पर सन्ताकू की भी पत्र ब होती है। १६६६ ई० में १६,८६,००० एरह मूनि से १,६६,०१,२६,००० थींड तन्ताकू थेरा हुई थी।

पशुभों के गान		वालिहा में दी गई दें —				
	१५३ ०	१९/०	1 1434	1949	\$1/10	
घोरे	१३,७४२	२०,४४४	, 6,314	4,449	2550	
सम्बर	५३८२	४,०३४	42,44	≥,3%€	क्,१५ ३	
गाय-पैन	६३,८०३	\$5,3c%	60,100	\$6,20,6	} <=,=++	
क्रा देने यानी गाये	53,532	: 54.4°5	\$ 2,232	इ ५,५१६	रे २,६ ६%	
भेड़) i જુ ^જ દુ ^જ (ક્રક	%=,64£	५६,५३०	29,543	\$ 5,34.2	
Huc	ધ્યુપ્ કરમ	\$ \$, \$ \$%	<i>ખ</i> ્તુને કે દે	*43,725	६०,५२५	

श्चनामा

इसका चेत्रपत ५१,६०९ वर्ग भील है। यहा की जनसम्या ३० ६१.७४६ है। बीसत जनसंस्या अति यम भील से ५९,९ दे। यह एक दोतहर देश हैं। १९५० ई० में पानी की सम्या २,११.५२२ थी। इनक चेत्र २,०८,८८.७८५ एकइ था। ५५,१९,२९ ४२१ एकइ भूनि से फरल वोई गई थी। ३७,७५१ पान इंग्डर या जोते जाते थे। यहां की सुष्य उपज करते की से भी से की की से पान है। १९५९ ई० में १८,१९,००० एकइ भूनि से की की दिल्ला भी जाते हैं। यहां पर ५६,००० पोड़ १,९५०,००० तमार थेता ११,२०,००० मुंद वेते बाली गामी १३,२०,००० मार

श्रारीजोना

इसका चेत्रपल १,१३,९०८ वर्ग मील है। यहाँ की जनसंस्या ६,५९,५८७ है। यहां की अनसंख्या का भीमत प्रति धर्ग मील में ६,६ है। इस देश का क्षेत्र ७,२६,९७,२०० एक इ है। इस देश की भूमि रोती योग्य है। यहां पर गेती भिंचाई द्वारा होती है। १०,३८,९०० एकड् भूमि नहने द्वारा सींभी जाती है। यहां पर चरागाह भी हैं जिनमें गाय-यैल श्रीर भेड़े प्रादि चराई जाती है। इन चरागाही का उल चेत्र ३,९९,१६,४४० एक है जो इस देश के कुल भूमि के चेत्र का ५४.९ प्रतिशत है। १९५० ई० मे छल पाने की सच्या १०,४१२ थी। बाणिज्य वाले पार्भी की संख्या ६,७२४ थी। १,२६१ कपास वाले पान थे। १५५० ई० मे २,७३,००० एकड़ भूमि से करास की ९,६३,५६० गांठें मिली था। ११५९ ई० मे कुत ७,८२८ पार्न संत्ये भये थे । यहां की मुख्य उपञ जी, कपाम, जई और फल हैं। यहा पर ६२,००० घोडे, ५,००० स्त्रच्चर, ८,८३,०५० गाव-रील, ५०,००० दूध देन वाली गाय, ३,६१,००० भेड़ और २४,००० मुखर हैं। १,३७,५९,०१८ एकड़ भूमि में जगल स्चित हैं।

यर्कोन्सास

इसका चेत्रफल ५३,१०३ वर्ग भील है। यहां की जनसंद्या १९,०९,५११ है। श्रीसंत जनसंद्या प्रति को भील में ३६.२ है। यह रेजी वाला देश है। १९५० ई० यह पत खुल मार्मे ही सम्म १,८२,४६९ भी। इनका खुल १,८८,४६९ पर भा। वह की सुल्य उर्जन कका, जास, जाल, जीर नारा बाती फर्सले हैं। १९५९ ई० में २८,५०,००० का मूक्ति से १६,६,००० काम की गाउँ निली थी। यहा पर १,३५,००० यह देने वाली गायें, १९,००० रह देने वाली गायें, ५१,००० भेड़ जी ९,४४,००० रह देने वाली गायें, ५१,००० भेड़ जी ९,४४,००० रह देने वाली गायें, ५१,००० भेड़ जी ९,४४,००० रह देने वाली गायें, ५१,०००

के लफ्गानया

इसका चेत्रफल १.५८,६९३ वर्ग भील है (१.८९० वर्ग भील के चैत्र में पानी हैं) । यहा की आयारी १,०५,८६,२२३ है। जनसंख्या का श्रीसत प्रति वर्ग मील में ६७५ है। १,६३,७०,८६१ एकड़ भूमि में पहाड़ धौर रेगिस्तान हैं। क्रज भूमि का चेत्र ९.९६.३४,६७२ एकड है। ८५,७६,८०७ भूमि मे पार्म वने हुये हैं। वहा पर रोनी प्राय सिंचाई द्वारा होती है। यहां की मुख्य उनज गेहूँ, जी, चाबल, क्षाम, हाप्स, पल, आलू, चुफन्दर और अलफोरफा है। १९५१ ई० से कपाम की उपन १८,००,००० गाठे, गेहें की उपज ९९,६२,००० बुराल, चावल की उपज १,८३,२९,००० बुराल, जी की उपज ४,०३,३८,००० चुराल, ज्यालु की उपज ३,४६,८५,००० बुशल और चुक्रन्दर की उपज २६,६०,००० टन थी। यहां पर १,०५,००० घोड़े, ९,००० सन्बर, १४.८२.००० द्य देने वाली गायें, २८.५२.०००० गाय-वैल, १८,६७,००० भेड़ घौर ८,३५,००० समर हैं। १,९९,०९,९९९ एकड़ भूमि में जगल हैं।

कालोरेडो

इसका चेत्रफल १,०५,००० वर्ग भील है (२८० वर्ग भील के देन में पानी है ।) यहां की जनसल्या १३,०५,०८९ है। जनसल्या का श्रीमत प्रति कराने नील में १२०० है। १९५० ई० में पानी की सल्या ४५,५७८ भी। इन फार्मी का कुरत देन ३,०५,५३,०९९ था। यह कुल मूलि के चेत्र का ५७०१ प्रतिशत मान था। ६८,९२,५०४ एक एक मूलि में फार्सल वोई गई यी नार्स्यण वाले प्रामी की सल्या ३६,५११ थी। ४,८१४ प्रामी में देनल चुक्रदर की देती होती है।

इन फार्मी का कुल चेत्र लगभग १,१६,००० एकड् भूमि है। २७,१२१ फार्मी या २८,७२,३८८ एकड़ भूमि में खेती सिंचाई द्वारा होती हैं। इस देस की छुल भूमि का चेत्र ६,६७,१८,०८ एकड़ है जिसके १९ ४ प्रतिशत में जंगल और पहाड़ आदि हैं। यहा की मुख्य अन्त चुरुत्दर, मकत, त्रालू, जी, गेहूँ, सेम, और फल है। १९५१ ई० में मक्त की उपज १,४८,५९,००० बुराल, गेहूँ की उपज ३,१७,०८,००० बराल, जी की उरज १,०७,२८,००० बुराल, आलू की प्राज १,१६६०,००० युगल और चुस्त्वर की चपज (६,५३,०) टन हुई थी। यहाँ पर १,०३,००० घोडे, ४,००० सद्धर, १,६८,००० मेडे औ€ इ,१६,००० सुकार हैं। ४,२६,७=,०६० एक्ट्र भूमि में जङ्गत हैं।

कनेक्टीकट

इसका क्षेत्रफल ५,००६ वर्गमील है (१६० वर्ग मील के क्षेत्र में पानी है।) यहां की जनसङ्खा २०,०७,२८० है। जनमख्या का स्रोमत प्रति वर्ग भील में ४०६.७ है। १६५० ई० में कार्मी की संख्या १५,दृष्थ्थी। इन कार्मका छीत्र १२,७२,६५० पन्हथा। जो दुल भूति के क्षेत्रका ४० ६ प्रतिशत भागथा। यहां का मुख्य उपज गेहूँ, जो, जह आर सम्बाकु चादि है।

डेलावेर

इसका क्षेत्रफल २३,६६,०२ वर्गसील है (४३७,५ बरा मील के होत्र में पानी है।) यहां की जनसत्या ६,१-,०८६ है। यहां की मुख्य उपज मकरा और गेह है।

कोलम्बिया

इमकाक्षेत्रफल ३६,२४५ वर्गमील है ⊏ वर्ग मील के क्षेत्र में पानी है।) यहां की जनसत्या =,०२,१०= है। श्रादाती वा अंसत प्रतिवर्श शील में १:,०९७ ८ है। यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय कारखानों में काम बरना है।

पनारिडा

इसका क्षेत्रकल १८,७६० वर्गमील है (४,२६८ वग मीत के क्षेत्र में पानी है।) यहां की जनसच्या

२७,७१ २०० है। आवादी का औसत प्रति वर्गमील में ५१० है। १९५० ई० में फार्मी की सल्या **५३ ६२१ यो। इन फार्मी का क्षेत्र १.६५.११.५३**६ एक्ट्र था । यहां की मुख्य उपज गना, तम्बाकु, चावल, सक्का, तम्बाकु, क्यास, जई झौर फल है। १६४६ ई० में तन्त्राकृ की उपज्ञ. २,५०,६१,००० पेंड, गला वी उपज १०,६१,००० टन, कपास की सपज १०,००० गांठ और चावल, मक्का खीर जई आदि की उपज २१,२३,४०,००० वींड थी। यहां पर २:,००० घोहे, २:,००० खबर, १३,००० भेड़ें, १,५२००० द्य देने वाली गाय, ६,१६,००० सुखर और १३,६२,००० गाथ वेन हैं। यहां पर १२,४९,६४४ एकड़ में उद्दल हैं।

जा जिंगा इसका क्षेत्रकल ४८,८७६ वर्गसील है। ३५.८ वर्ग मीत्र के छोत्र में पानी है। यहां की उपनसदया ३४,४३,५७= है। व्यावादी का झीसत. प्रति धर्म मील में ५-० द है। १६४० ई० में कामी की भएया १,६२,१९१ थी । इन फार्मी का क्षेत्र २,५७,४१,०५४ एकड़ है। यहां की रृत्य उपज बपास, हम्याक, छ। लु, चावत छ। र कि व है। १६४६ इं० में कपास की खबन (६,१०००० गाँठ, मरुहा की खबंज ६,६৮,००,००० बुशल, चावन और अलू भी उपज ६०,६०,००० बुशन थी। यहां पर ६४,००० घोडे, २२,४०,००० खबर, ४,०६,००० दूध देने वाली गायं, १६,००० भेड़े, १२,०००० गाय देल फ्रीर २, २४,००० मुखर हैं । १८६६ ई० में सम्बाष्ट्र की उपज १, ६५,६०,००० भीड था।

इडाही

इसका क्षेत्रपत दः,४१० वर्ग मील है। ७४६ वर्स संख वे छोत्र में पानी है। यदा की ४.८८,६६७ है। बस्स स्याका "प्रीमत प्रति स्में मील में ७.१ है। इस॰देश'वा ऋघववर भाग सृखा है। हेती निचाई हार। होतो हैं। सिंचाई बाले पार्मी की सल्या २६,४०६ है। इनका क्षेत्र २४,६७,२६७ एवड़ है इस दश के कुल कभी की सहया ४०,२८४ है। इस का क्षेत्र १,६० २४,६६२ एउड है। यहा वी सुख्य उपज गेहूँ, इय. खं, जौ, कई, चुस्त्र क्रार फल है।

₹₹?

रलीने।स्<u>स</u>

इसका श्रेष्ट्रकल ४६,००० वर्ग मील है।४४३ बर्ग भीन के हो ये में पानी है। यहां ही जनसंख्या म७,१२,१७६ है। ब्यायारी का क्रीसत प्रति वर्ग मील में १५४.७ है। यह एक नेतिहर देश है। १६४० ई० में कामी' की संख्या १,६५,२६= यो। इन कामी' का क्षेत्र ३.०६.५८.५६५ एडइ या। २.०३.६४.४८६ एक भूमि में संती होती थी। १६५० ई० में १,५२,१२१ पानी के पास २,३५,२६३ हैं क्टर में। यहां की मुख्य उपज मरका, नेहें, जहें, झाल, जी, यितायती **पात्ररा, सेम भीर फल है।** १६५० ई० में गेहूं की चपत्र १,७५८ १८,००० पुराल, जई की सपत्र १६,६२,१८,००० मुराज कीर सेम की सपत्र ६,४७,५२,००० बुराल थी। इस देश में मक्का चीर सेम की पैरावार मुख्यतः अधिक होती है, १६५० ई० में कुत्र उपज ४१,६६,२४,००० बुराल यो। प्रति एडड़ की प्रपन्न ५१०० दुशन्न भी। यहां पर १,५७,००० घोडे. १५००० हास्वर, ३३,१७,००० गाय-वस्त, ६,५२,००० द्घ देने वाजी गाये, सुभर है। .६,२४,००० भेड कीर ६६,६,००० ४,१२,६५४ एवड् भूमि बहुती से दही हुई है।

इंडियाना

इसका चेत्रफत २६,२५१ वर्ग मील है। ८६ वर्ग भीत के चेत्र में गानी है। यह की जनसञ्जा १९,३५२२ हैं। ब्राह्म के मीलहर वर्ग की त्र में १८८६ है। ब्रह्म के मिलिट्स देत हैं। व्रह्म चेत्र के ८५ प्रतिशत भाग में सेली होती है। १९५० ई० में गानी की सल्या १,६६,२५० थी। इन फर्मों का चेत्र १,३५,४५,२०० एकड़ था। वहा की सुरूप उनत्र महा में हैं, जई, जिल्लाकी वाजप, सम, तम्बाह, ब्बीर टमाटर है। १९५० कि में हैं से उनव २१,२०,९०,००० सुप्तल, बई की उनव ५२५,७००० सुप्तल ब्बीर तम्बाह की उपब १,३३,-८,००० मीं भी। यहां पर १८,४८,००० ताप वेल, ५,००० स्वय, ९४,००० बोड, ज,२१,००० दुप देने वाली गाउँ, ३,८८,००० मेंड्रे बीर ४५,३४,००० सुघर है।

इसका क्षेत्रपत्त ५६,२८० वर्ग भीत है। २४ यमें भील के क्षेत्र में पानी है। यहां की जनमस्या २६,२१,०७३ है। जनसंख्या का श्रीमन प्रति वर्ग भीत में ६६.५ है। यह एक कृषि-प्रधान देश है। इसका ९५.५ प्रतिरात भाग रोती योग्य है। १९५० ईं॰ ने फार्नी की सस्या २,०३,१५५ थी। इन का चेत्र २.५८.६८,८००० एकषु था। २,२५,४७,३३७ एकड़ भूमि में रहेन होती थी। १९५० ईं० में बारिक्य याले फार्मी' की सच्या १,८७१७ थी। ब्रख पानी के ८१ प्रतिशत भाग में टेनीफोन और ९० प्रतिशत भाग में विजली लगी हुई है। यहां बई फी पैरावार वहत श्रधिक होती है। इसकी श्रीसव उपब प्रति एक्ट्र में ४२.८ बुराल है। यहां की मुख्य बाज महा, जरें, गेर्टें, जी, गरं, सेम, श्रीर थाल हैं। १९५० हैं। में सदा की उरज ४४,०२,३१,००० ब्राल और वह की उपन २६,४८,२३,३९८ ब्राल, थी। वहां पर २,०५,००० घोड़े, ५००० सब्बर, ११,५८,००० दूध देने वाली गाये, ५,००० सुम्रा, ५२.०८,००० गांव वैल और १०,२१,००० भेहें हैं।

कान्सास

इसका चेयपल ८२,२७६ वर्ग भील है। १६३ वर्ग भील के छेन में सार्त है। यहां की जनसरना १९,०५,२९९ है। जनसरना दे कोसत प्रति वर्ग भीत प्रति वर्ग भीत प्रति वर्ग भीत प्रति वर्ग भीत में १३.२ है। कान्सान एक हाँप प्रधान देश है क्लिंग क्ली-क्ली वहां की एकलों को वर्ग की कभी के कारण हानि औहां जाती है। १९५० हैं में पाने की संदया १,३१,३५५ थी। इन माने हा चेन्न ४,८६,११,३६६ एकड़ है। यहां की सुख्य उपत्र में हैं, माबा, जह, जी, पह, आब्दु और एक्तेस्स है। ५०,००० एकड़ में केवल गेटूं की सेती होती है। १९८० हैं। में माबा को उन्नव ९३६,८८,८०० हरलें

ञ्जीर जई की उपज २,११,२०,००० सुराल, थी। यहाँ पर पाँडे २,०६,००० दूप देने वाली गाये.६,२८,००० ,राज्यर,, १४,०००, गाय-जल, ३६,२७,००० । भेंदे ३,३६,००० कोर १२,५३,००० सुम्बर है। केन्द्रकी

इसका चेत्रफल ४०,३५५ वर्ग मील है। २८६ वर्ग मील के चेत्र में पानी है। वर्ल की जनस्वा '१८,४४,८०६ है। कावादी का ओसल प्रति वर्ग मील ५३.४ है। यह एक रोतिहर देश है। १९५० दें० में फार्मी की सक्या २,८८,४५६ भी इन प्रामी का चेत्र १,५४,४५,७०४ एकड़ है। यहा की सुक्य उपम मता, गेहैं, घालु, हेम, क्यास, बीर तम्याह है। यह देश पशु-तालन के लिये भी प्रतिद्ध है। यहा पर १,७७,००० योदे, १६,०८,००० गाय-चेत, १,३६,००० सन्वर, ६,३५,००० सुप देने वाली गाये, ७,००,००० सन्वर, ६,३५,००० सुप देने दाली गाये, ७,००,००

लुसियाना

जगल पाये जाते हैं।

इसका क्षेत्रकल ४८,५२२ वर्ग मील है। ३,३४६ वर्ग मील के अत्र में पानी हैं। यहा की जनसव्या २६,८५,५६ है। आगर्य का बोसल प्रसित्त गर्म को से पर हैं। यहा के लोगों का सहत्य व्यवसाय से तो करना है। १९५० हैं। वे चर्मों की सक्या १,२८,९८२ थी। इनका चेत्रकल १,१२,०८,२०५ एकड़ था। यहा की सुक्य उपल गन्मा, मसा, नायल, पाल, जीर कपान है। १९५९ हैं। मसा की वस्त १८,४५५,५०० पुराल, जीर कपान है। १९५९ हैं। मसा की वस्त १८,४५५,५०० पुराल, जीर कपान है। १९५९ हैं। मसा की वस्त १८,४५५,५०० पुराल, जीर वापा पर १,०९,००० पोड, और ३,३१,००० पुराल कीर पारत की वस्त की देश पर १,४९०,००० पाल-वैन जीर ८,३१,००० वस्त की पारत है। १२०,५५०० गाय-वैन जीर ८,३१,००० सुसर हैं। १२०,५५०० एकड़ मूर्स में जगत है।

मन

इसका क्षेत्रफल २३,२१५ वर्ग भील है। २,१७५ वर्ग मील के क्षेत्र में पानी है। वहा की जन्मक्या १५,१३,५०४ है। इस देश का खोत मित मित वर्ग भील में २५,४ है। इस देश का कुत क्षेत्र १,९८,१५६०० एकड़ है। इसके ८५ मतिशव भाग में जंगल पाये जाते हैं। १९५० ईंठ में यहा पर ३०,३५८ पार्ग थे। इनका से उध्य ४९,८९,६१२ एकड् था। ९,३८,०२८ एकड में सेवी हाती थी। तहां की सुरुव वराज जहुँ, ग्रह, पत ब्यौर बाल् हैं। १९५९ हैं के मंत्रालु की उत्तन ७,३२,४९,००० सुरात थी। यहां पर २२,००० पोड़े, १,०२,००० हम दोने वाली गाये, २,०५,००० गाय-वैल, २३,००० भेड़ें सीर २८,००० सुस्य हैं।

मेरीलेंड

इसका खे उपक १०,५०० वर्ग भील है। ६५० वर्ग भील के हो व में पानी है। यहां की जायाती र, १,६०,००१ है। जावादी का जीसन प्रति वर्ग भील र,६०,६९ है। बहु के लाग का सुख्य उपकास करती है। १९५० ई० में इस फार्में की संख्या ३६,१०० भी। इसका खे व ४०,५५५,५२५ एकड़ या। जो इस की अपने कर के जे का ६४,१ प्रविशत भाग या। यहां की सुद्ध उपका मेहूँ, भका, जालू सम्बाह्य और उसादर १४,००० पाने, ८,००० सम्बाह्य १,४५,००० प्रवेद व सती गार्से, ४५,००० मेहूँ, ४५९,००० वाक सेहँ, ४५९,००० वाक सेहँ, ४५९,००० वाक सही है।

मेसाचसेटस

इसका क्षेत्रकल न्युप्त वस मोल है। ३५०, वर्ग मोल के हरेत्र में पानी है। यहाँ हो जनसत्या प्रेडे, हर्प, प्रेडे! जावारी का कीसत प्रति वा में ल में प्रदेश हैं। १९२० हैं के मार्गे के सल्का में प्रदेश हैं। १९२० हैं के मार्गे के सल्का रूर, २०० थी। इतका क्षेत्र १९६०, २०० एकंड था को बुंत्त क्षेत्र वा २३ प्रतिस्त भाग या। यहाँ की मुख्य उपन द्वाराद, गेही, १९३१, जाता जीर तमाकू है। १९४८ हैं। में काल थी उपन दुन, ५०,००० मुख्य जीर क्याहर ही चेपन दुन, २०,००० पीड़ थी। यहां पर १,१३,३४२ दुष्य पेने वाली गांव भीर १,७६, नर्फ गांव-बित है।

मिशीगन

इसका क्षेत्रकल १६, ५२० वर्ग मील है। २६, ६६ वर्ग मील के खेत्र में पानी है। यहां की जनसब्बा ६३,०%,५६६ है। ध्वावादी का मोलब मांत बर्ग मील १६,०% वर्ग । पढ़िया यह एक दितहर देशा वा जिल्ह कुष यह पढ़िया के कारपार के लिय मांत है। १६१० ईं० में कामी की सक्या

१,४४,६८६ थी। इनहा क्षेत्र १,७२,६६,९६ पस्द या : वाणिज्य वाले कार्मी' की संस्या १.०६.८२४ थी। यहां की मुख्य चपञ जई, मश्का, गेहूँ, चुरुन्दर, फल, सेम, बीर बाल है। १६५१ ई॰ में नेहूँ भी हपज ३,१७,४२,००० युराल, पुरन्दर की हपज ४,७०,००० टन, जई की सरज ६,०२,६४,००० बुरास भीर मक्दा की उपज ७,००,७५,००० धुराज थी। यहां पर ४,२=,००० मेर्ड, =0,००० मोर्ड, १०,२६,००० बूध देने यांजी गाये, १०,०१,००० सुबार भीर १६, ४१,००० गाय देस है । २३,६६,५१४ एकडू मुसि में जन्न है।

मेर्नामाटा

इपका श्रोप्रकल ८४,०६८ वर्ग मील है । ५.५३८ वर्ग मील के क्षेत्र में पानी है। यहां की जनवरवा २६, = २,४=३ है। बाबादी का ब्योसत प्रति वर्ग मीख में २७.६ है। यह एक घेतिहर देश है। १६४० ई० में यहां पर कामी की सख्या १,७६,१०१ थी। इनका क्षेत्र ३,२८,८३,१६३ एहड् या । जो कुत मूमि के श्रेष का ६४.२ प्रतिरात साग, धा। वाणिय वाजे पार्मी की संख्या १,५७,०२१ २कड थी। बुल फार्नी के ५६ प्रविशन में टेलीफीन और ६३ प्रविशत में विज्ली सागी हुई है। यहाँ की मुख्य प्रपत्न प्रतीक्स, गेहें, मक्बा, जई, जी, सेम, बीर राई है। १९५१ ई० में पत्तीरम की ४५ज १,०८,४५,००० युराल, सहसन २५,१३,=६,००० पींड, गेर्ड की वपत्र २,००,२२,००० ब्राल, मक्का की प्रवत्त ५०,५६,१८,००० ब्रुशल, जर्ड की उपज २१,२७,४६ दुराज और जी, राई कीर सेम क्यादि की उपज १,००,४८,००० धुरात थी। ५०,४१,३२४ ए६इ मृति में जङ्गन है। यहां पर १४,२१,००० द्य देने वाली गाये, २,२७,००० घोड़े, १२,४२,००० गाय-येल, ६,६७,००० भेड़े बरेर ३५,१३,००० मुखर है।

मिसीसिपी

इमहाक्षेत्रफल ४०.७१६ वर्गमील है। ५६६ वर्ष भीत के क्षेत्र में पाना है। यहां की जनसर या २१.७=,६१४ है। यहाँ के लोगों का मुख्य व्यवसाय सेती करना है। यहां की मुख्य छपत्र व्याल, कपास, गण, मक्का, जई, राई, चावल और देहें हैं। १६४६

ई० में हपास की रोती २७,५०,००० एक्ट में हो थी । जिसमें कपास की सपज १५,६०,६००० गाँउ हुई थो। हपास दी उपत हा भीसत प्रति पर्ग मील न ४४१ पौद्य तक या किन्तुः १६५६ ई० में यह उपज भारताची रूप से घट कर २६५ वीं हो गई थी। २०,७५,३२६ एवड् भृति जहस्र में हैं।इन उहसी में धन्छी बन्जी लर्राहयां भी मिलती है जिनसे ब्यापार होता है। यहाँ पर ४.४६,००० हव देने बासी गाये, १,०४,००० घोड़े, २,७६,००० गण्यर, १६,७४,००० गाय वेल, १,०४,००० मंदे सीर E STATE OOC. YOLS

मियरी

इमका क्षेत्रफल ६६.इ७४ वर्ग मील है।४०४ बर्ग भील के छोत्र में पानी है। यहां की जनसरूपा ३६.५४.६५३ है। भावादी का भीसत प्रति वर्ग मीस में ५७,० है। इस देश का मुख्य व्यवसाय खेती है। १६५० ई० में यहां पर फामी की सएया २,३०,०४५ धी। इन कार्मी का छोत्र ३.४१,२३,१४३ एक्ट था। वहां की मृत्य पैरावार गेहें, जई, आल, क्यास भीर त्रसाकृ है। १९४६ ई० में कुल वपन १७,१६,६३,००० बुराल थी। इसमें गेहूँ की उपन्न ३,५०,२८,००० मगल, बई की उपज ४,३२,४८,००० बुराल, चालू की उपन २४,३२,००० सुराल, करास की उपन १,६०,००० बुशल चौर तम्बारू की उपन्न ५९,८०,००० वींड थी। ३४,५९,९९९ एकड़ भूमि में जंगल हैं। वहां पर ९, ६६,००० दूध देने वाली गाये, प९,००० मन्बर, ३,४६,००० घोड़े, १०,५४,००० भेडें, ४४,२९,००० सुझर और ३१,०७,००० गाय-बैल हैं।

मानटानो

इसका क्षेत्रफल १,४०,१३८ वर्ग भील है। ८२२ वर्ष भील से पानी है। यहा की जनमध्या ५,९१०२४ है। श्रावादी का श्रीसत प्रति वर्ग मील में ४.० है। १९५० ई० मे यहा फार्मी की सल्या ३५,०८५ थी । इन फार्मी का धे प्रफल ५,९२,४७,४३४ एकड था। वाणिञ्च बाले फामी' की मल्या ३०,०३९ थी। कुल फार्मों के २८ प्रतिरात भाग में टेलीफोन श्रीर ७५ प्रतिशत भाग में विञ्जली लगी हुई है।

१३,४५७ फार्मों में रेती सिंचाई द्वारा होती है। इस फार्मों का स्वेचम्क १७,५६,५९२ एकड़ है। इक जाज का २२ प्रतिकत भाग सिंचाई द्वारा पैदा किया जाता है। १,१४,८८,५६० एकड़ में जीवल हैं। यहां की मुख्य पैदाबार गेहूँ, जो, चुकन्दर, मका, आलू, फीनस्य और जई है। १९५९ रे० में गेहूँ की उपव १,४०,००० हुसल, जो यो उपव १,२०,५००० दासा यहा पर दूध देने वाली गाये १,२८,००० मेहें १०,३५०,००० आपरे को हैं। १५५०,००, सुबार और १०,३५०,००० मार्स्क हों १,५३,०००, सुबार और १०,३५०,००० वालों हैं।

नेत्रास्का

इसका क्षेत्रफल ७७,२३७ वर्ग मील है। ५८४ वर्ग मील के क्षेत्र मे पानी है। यहां की जनसरका १३,२५,५१० है। आधारी का खोसल प्रतिग्रंत्र मील के १९०२ है। १९५० हे मे कार्मी के सक्या ३,११० थी। इन कार्मी का क्षेत्रफल ७०,६३,५२५ एकड़ था। २,८१९ कार्मी में लेली सिंचाई द्वारा कार्मी है। इस देश कार्ज को त्रफल ७०,०८,१,१८८ एकड़ है जिसकी ३९,९ प्रतिशत वृद्धी आधिक व्याप है। १९३ प्रतिशत में प्लेत कीर जगल खादि हैं। यहा की ग्रुप्त को में द्वारा कार्मी है । यहा की ग्रुप्त की कीर जगल खादि हैं। यहा की ग्रुप्त की मील कार्मी के १३,००० वाहें, और उपलिश मील कीर करा कीर कार्मी कीर ३५,००० मार्च की ग्रुप्त कीर कार्मी कीर ३५,००० मार्च कीर कार्मी कीर कार्मी कीर ३५,००० मार्च की

न्युइम्पशायर

इसका क्षेत्रफल ९,२०४ एक इ है। ६८० वर्ग भीत के क्षेत्र में पानी है। यहा की जनसंस्ता ५,३३,२५ है। शावादी का खोसन भूति वर्ग भीत में ५९० है। १९५० हैं० में फार्मों की मत्या १३,३९० थी। इनका क्षेत्रफल १७,१३,५३१ वनड था। २,९०,१९९ एकड मूमि में रेन्दी होती थी। बाध्मित्र वाले प्रामीं की सत्या ६,३९३ थी। यहां में मुख्य उपन खालू, जी, मेंहें खोर पन हैं। ९,२२,००५ एकड़ मूमि में केनल हैं। यदा धर ७,००० हुए देने वाली गार्ये, १-,००० वोहें, १,१८००० गाय-वैल, ७,००० भेड़े और .१३,००० सुत्रर है।

न्यूडर्सी

इसका क्षेत्रफल ७,८३६ वग नील है। २१४ वर्ग मील के च्रेत्र से पानी है। बद्धा की जनसन्या ४८,३५,३२९ है। ब्यावादी का श्रीसत प्रति यग सील में ६४२.८ है। वहा के लोगों का मुख्य व्यवसाय टॉर पालना, चाग लगाना, फल उगाना और अंगलों में काम करना है। १९५० रेठ में पानी की सल्या २४,८६८ थी। इनका के जमक (७,२५,४४१ एकड था। वहां की मुख्य उनक गेर्डू, जार्लू, जी, जई और टनाटर है। यहा पर ११,००० पोड़े, २,२६,००० नाय-बैल, १,५२,००० मुक्त हैने वाली गाये, १०,००० नाय-बैल, १,५२,००० मुक्त हैने वाली गाये, १०,०००

न्यमैक्सिकी

इसका क्षेत्रफल १,२१,६६६ वर्ग भील है। १५५ वर्ग भील के चेत्र में पानी है। यहां की जनसंख्या ६,८१,७८७ है। आवादी का श्रीसत प्रति वर्ग भीत मे ५.६ है। यहां खेती सिंचाई द्वारा होती है। १९५० हैं० मे १२,६९१ फार्मी मे खेती सिचाई द्वारा होती थी। इन फार्सीका क्षेत्रफल ६,५५,२८७ एउए है। ३,५०० कामों से देशीफोन, १४,०३७ धीर पार्मी से बिजली लगी हुई है। इस देश का छल चेत्रफल क्.७५.८८.५३६ एकड है जिसकी ३६ ५ प्रतिशत असि यराव है। १३.५ प्रतिशत से पहाड श्रीर जगल षादि हैं। असनी का चेत्र १,०१,०५,४९३ एउड़ हैं। यहा की मुख्य उपज गेहूं, मक्का, कपास चौर व्याल है। १९५९ ई० मे ३,१०,००० एकड़ भूमि से क्यास की उपज २,५५,००० गाठें थी। यहा पर ८१,००० घोड़े. ६०,००० दूधं देने वाली गायें, ५,००० सन्वर, ११,६६,००० गाय-वेल, १३,९२,००० भेडे श्रोर ५३,६०० सुश्रर हैं।

स्युयार्क

इसका चैत्रफल ४९,२०४ वर्ग भील हैं। १,५५० वर्ग भील में पार्च है। यहा की व्यावादी १,४८,३०,१५२ है। ब्यावादी घर व्यस्ति भीव में भील में १११० है। वह एक सोतिहर प्रदेश है। १९५० ईंट में परार्भ की संस्था १,२५,९५७ थी। इनका चैत्रपल १,5०,१६,७२१ एकड़ था। वाखित्य वाल पार्भों पी संख्या ८७,८६९ थी। यहां की मुख्य उपन मका, गेहूँ, जई,जी, फल, प्याज ब्यीर श्रानृ है। १९५७ई० में दुल ष्पीसत उरज ३,५३,५०,००० बुराल थी । इनमें गेहूँ की उपन १,२४,७०,००० बुराल, जई की उपन १.२४,४१,००० पुराल और चालू की 'अपन - भेड़े, १५,४२,००० गायनीत और ४,१३,००० मुझर २,४२,१५,००० पशल थी। यहां परे १,२६,००० पोड़े, १४,८३,००० दूध देने वाली गायें, २,००० गायचर, २२,४८,००० गाय-येल. १,८२,००० भेडे थीर १,५३,००० सुघर हैं।

उत्तरी कारोलीना

इमरा क्षेत्रफल ५२,४२६ वर्ग भील है। ३ ८६८ वर्ग मील मे पानी है। यहां की जनमञ्या ४०,६१,९२९ है। आयादी का धीमत प्रति वर्ग भील में ८३.६ है। इस देश के लोगों का सरूव व्यवसाय रोनी करना है। १९५० ई० में बहां पर २,८८,५०८ फार्स थे। इनका क्षेत्रफल १,५३,१७,९३७ एकड् था। वालिज्य याले फार्मी की सच्या १,९३,५४५ थी। यहां की मुख्य उपन मधा, उपाम, तम्बाह, श्रीर श्रान है। मका की रुपज बहुत कम होती है। १९४९ ई० मे कुल धपन ७,५५,६५,००० बुराल थी। इसमें तस्वाह की ७४,५१,२०,००० भीड और बालू की उपत ५८,७६,००० युराल, भी। ८,१५,००० परः मे फपास की ४,६०,००० गाउँ मिली थी। ३५,९३,४३६ एकड भूमि में जंगल हैं। यहां पर ३,८७,००० द्य हेने वाली गार्चे, ८२,००० घोड़े, २,४८,००० खन्चर, ७,१०,००० गाय-वैल, ४०,००० भेड़े श्रीर ११,२०,००० संचर हैं।

उत्तरी ढाकोटा

इसका चेंत्रफल ७०,६६५ वर्ग मील है। ६११ वर्ग माल में पानी है। यहां की जनमल्या ६ १९,६३६ है। ग्रावादी का श्रीसव प्रति वर्ग भील में ८-८ है। यहा के निवासियों का मुख्य व्यवसाय रेखी करना है। १९५० ई० में फार्मी की सख्या ६५,४०६ थी। इनका चेत्रफल ८,१२,०३,१४४ एकड था। इल पानी के ४१ प्रतिशत भाग में टेलीफोन और ६७ प्रतिशत माग मे विजली लगी हुई है। ७,६४,४२५ एकड़ भूमि जंगलों में दकी हुई है। यहां की मुख्य उपन जी, राई, गेहूँ, प्लेक्स, ब्यालू, जई ब्योर मधा

¹है । १९४९ ई० में जो की उपज २,६६,०८,००० दुरात गेहूँ की उपत्र ७,७४,२६,००० युराल और राई की उपज २७,४८,००० बुराल थी। यहां पर १,५३,००० घाँड, ४,२१,००० दूध देने वाली गायें, ३,८८,००० हैं । ७,६४,४२५ एकड़ में जंगल हैं ।

श्रीहाइयो

इसका चेत्रफल ४१,२२२ वर्ग मील है। १०० बयं भील के चेत्रफल में पानी है। यहां की जनसंख्या ७९.४६,६२७ है। यहा खेनी सिंचाई द्वारा होती है। १९५० ई० में सिवाई वाले फार्मी की सल्या १७.६६३ थी । इनका चैत्रफल १३,०६,८१० एकड् था । यहा पर १९५०ई० में कुल फार्मी की संस्था५९,८२७ची।इनका चैत्रपता २,०३,२७,६८३ एकड् था। जो छल भूमि के हेत्र का ३३ प्रतिशत भाग था। ३२,१८,७६७ एकड् भूमि में बानाज की फसलें योई जाती थी। वाणिज्य याल पार्मी दी सख्या ३४,४५० थी। कुल फार्मी कें ६० प्रतिशत में टेलीफोन और ९१ प्रतिशत में विजली लगी हुई है। २,९६,६१,८०० एकर भूमि मे जंगल पाये जाते हैं। यहां की 'हुस्य 'अपन गेर्ड़े हैं। वहा पर २,३५,००० दूध देने वाली गायें, ६,५६,००० भेड़े, ९,१,४१,००० मुखर ११,१८,००० गाय-वैल श्रीर ६३,००० घोड़े हैं। ३९,०००,००० एवड भूमि में चरागाह स्थित हैं। इनमें भेड़े, बकरी और गाय-पैल श्रादि परापे जाते हैं।

पेन्सिन्चे निया

इसका चेत्रफल ४५,३३३ वर्ग भील है। २९४ वर्ग मील के चेत्रफल में पानी है। यहा की जनसंख्या १,०४,९८,०१२:है। श्राबाडी दा श्रीसत प्रति वर्ग भील में २३३ ० है। यहा के लोगों का मुख्य कारवार खेती करना, फल उगाना, ५० छ।दि पालना और जगलों में काम करना है। १९५० ई० में यहा पर रोती वाल पार्थी १,५६,८८७ थी । इनसा हेत्रपल १,४१,१२,८४१ ण्यङ् था । ५६,३७,२५२ एउ.ड भूमि में अनाज वाली फसलों की देती होती थी। यहा की मुख्य उपल मका, गेहुँ, वहं, पल और आलू है। यहा पर सिंगार वाले पत्ते की तम्बाङ्क की भी उपव होती है। १९६९ ई० में इस दम्बाक की उपज

५,८७,०९,००० पींड, जाड़े: वाले ,गेहूँ की उपज २.११.१४,००० बुराल, जई की उपन २.४६.३०,००० वराल, मका की उपज ६,४०,७७,००० वराल और भाल की उपज १,९१,५८,००० बुशल धी। यहां पर १०.२०.००० द्रुध दने वाता गार्थे, १,१०,००० घोड़े, ११.००० सन्बर, १७.९०.००० गाय-वैल, २.१७.००० भेड़ें, श्रोर ७.०४.००० सञ्जर हैं।

रोड द्वीप

इसका चेत्रफल १,२१४ वर्ग मील है। १५६ वर्ग भीज के चेत्रफल में पानी है। यहां की आवानी फ, ९२,८९६ है। आयादी का स्त्रोसत प्रति बर्ग मील में १९३.२ है। इस देश की अधिकतर भूमिखेती योग्य है। १९५० ई० में यहांपर फामीं की सख्या १,९९,३५९ थी। इनका चैत्रफत्त २,०९,६९,४११ एकड था। १,०२,९५,५९० एकड़ भूमि में अनाज की फसलों की खेती होती थी। १९५० हैं० में वाशिन्य वाले फार्भी की सख्या १,३४,४५६ थी। वहां की मुख्य उपन मका, जई, गेहूँ, खाल, चुरुन्दर, तन्यारू और पल है। १९५० ई० में सक्षा की उपज १७.४९.२८.००० त्रराता, जर्ड, की पराज ४,१२,५२,००० वृहाल, वेहूं की उपज ४,६५,९६,००० प्रतल और बाल, गर्ह. श्रीर तम्बाक की उपज २.६४.३०.००० भीड़े थी। १,००,४४५ एकड भूमि में जगल हैं। यहां पर १,१२,००० घोड़े, १०,६०,००० द्व देने वाली गार्चे. ५,००० राज्यर २२,३५,००० गाय-वैल, ९,३९,००० भेड़ें, और ३४,३०,००० सुत्रर हैं।

थोकलाहोमा

इसका चेत्रफल ६९,९१९ वर्ग मील है। ६३६ र्गो भील के छेत्रकल में पानी हैं। वहां की जनसंख्या २२,३३,३५१ है। आचादी का फीसत प्रति वर्ग मोल मे ३२.२ है। यह एक स्रेतिहर देश है। १९५० ई० में फार्मी की संख्या १,४२,२४६ थी। इनका चेत्रफल ३,६००६,६०३ एउड था। १,१८,९६,०४० एउड् भूमि में यनात की फसलें वोई जाती थी। यहां की मुख्य उपत्र मका, गेर्हे, जहें, श्रीर कपास है। १९५० ई० में मका की उपज ३,१७,२५,००० युराल, गेहूँ की उपज ४,३६,१४,००० बुराल और वई की उपव

१,४६,६५००० बुराल थी। १९५० है० से कपास की उपज भी २,३०,००० गाठ थी। ३,४४,२६९ एकड मूमि में जङ्गल हैं। यहा पर ६,४८,००० इस देने वाली गाय, १,१०,००० भेड़े, १,९२,००० घोड़े, २८,१४,००० गाय-यैल, २५,००० राज्यर और ८.४३.०००० सम्बर हैं।

थोरेगन

इसका क्षेत्रफल ६६,६२१ वर्ग :मील है। ६३१ वर्ग मील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां की जनसक्या १४,२१,३४१ है। खावादी का खीसत प्रति वर्ग मीज में १५ द है। इस देश की कत मीय का क्षेत्र ६,१६,६४,००० एकड है। यहां पर खेती की संख्या का क्षीमत प्रति वर्ग भील में ७४०,५ है। १६५० ई० में फार्मों की संख्या २,५६= थी। इनका क्षेत्रफल १.६१.०५२ एक इया। जी कुल मुमिके क्षेत्रका २८.२ प्रतिशत था। ३६,७८२ ए स्ट्र भीम में ध्यनाज के फसलों की खेती होती थी। वाशिषय वासे पार्मी की सत्या १५६० थी। वहां की मुख्य चपज कपास है।

दविखी केरीलीना

इसका क्षेत्रफल ३१,०५५ वर्गमील है। ४६१ वर्ष सील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां की जनसट्या २१,१७,०२७ है। घानादी का घोसत प्रति वर्ग मील में हर, १ है। यह एक स्वेतिहर देश है। १६५० ई० में यहां पर १,३६,३६४ फार्म थे। इनका क्षेत्रफक्ष १.१८.७८,७६३ एइड था। वाण्डिय वाले कार्मी की सत्या =४,१०,१ थो। इस राज्याके इस सेत्र के ४५ श्रांतरात साथ में जड़त हैं । यहां की उत्तर **४**५% मक्का, बई, कपास, सम्बाक्, फल और छाल् है। १९४६ ई० में जई वी उपत्र १,४३,००,००० धींड श्रीर तम्बाकृकी उपज १४,७६,३०,००० पेंड थी। १२,४०,००० एक्ट भूमि में क्पांस की पैदागर ४३०,००० गाठेंथी। चडांपर १.७२,००० दुभ देने वाली गाये, देश,००० घोडे, १,४१,००० सच्चर, ३,६०,००० गाय-वैल, ३,००० नेहें चौर ६,५३,८०० सुश्रर हैं।

दचिणी डाकोटा

इसका क्षेत्रफल ७७.०५७ वर्ग मील है। ५.११ वर्ग भील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां की जनसहवा ९.५२.७४० है। प्राचादी का फीसव प्रति वर्ग मील में म्प्य है। १६४० ई० में यहां पर ६५.४५.२ फार्म थे। दिनका क्षेत्रफल ४.४०.=४.४२६ एक्ट था। षाणिज्य वाते फार्मी की सहया ६२,७६७ थी। प्रत फार्मी को ४६ प्रतिशत भाग में टेलीफोन कीर ६६ प्रविशत भाग में निजली लगी हुई है। यहाँ की मुख्य चनज मरुठा, जई, जी, राई, रोहें, प्लीरस और बाल है। १६४६ ई० में गेर्ड की सपज र.द०,६६,००० युरान, मरुद्धा की साम ४,२६,२४,००० वृरास, जई की उपन्न ६,७६,८८,८८,००० घरात भीर दी की उपन १४८,५८,००० ब्रास थी। जङ्गों का अंत्रफल १४.०३.१५७ एउड है। यहां पर १.७०,००० घोड़े, १,००० सच्चर, ३,७१,००० द्य देने वाली गार्चे ८,५४,००० भेड़ें, २४,५६,००० गाय-बैक्क स्रोर १४.४२,००० सम्बर् हैं।

टिनेसी

स्तका क्षेत्रक प्रन्त भूभ के वर्ग भील है। न्द्रहर्थ वर्ग नीलाके क्षेत्रकर्म मानी है। वर्ग की जनसरवा निहर्भ, श्रेष्ट है। भावारी का बीसत मति वर्ग मील में ४४,४ है। १६५० हैं। में कुल कार्मी की सहया मुश्क्रहर्भ थी। इनका क्षेत्र १,८५,५४,३०० एकड़् है। वावित्रम्य वाले कार्मी की सरवा १,३०,२१६ भी। यहां सी सुरव वरक मत्रका, करावा, तम्बाकु, गई, जो, सेन कार माल्हे। १६५० हैं० में मत्रका की त्रवन प्रमुक्ट,५००० जुसल, कवास की वरव ४,०६,००० गाँठ, कोर तम्बाकु की वरव भूभि में जन्नत हैं। यहां पर ५,२०,००० दून देने वाली गांथ, १,१३,००० घोड़े, १,६०,००० द्वा देने

देक्सास

इसका क्षेत्रफल २,५७,३३९ वर्गमील है। ३,६६५ वर्गमील केक्षेत्रफल में पानी है। यहाँ की

जनमंख्या ७७,१११६४ है। यह एक ऋषिप्रधानदेश दै यहां पर होती मिचाई द्वारा होती है। १६४५ ई० में ३०,००० फार्म थे ।जिनहा क्षेत्र २७,४४,१००० एहर था चौर जो सिचे गुरे थे । यहां की मृत्य उपन मरका, प्याच, क्यास, गेहूँ, जी, चाउल, फल, बाल और राकारियां हैं। १६४६ हैं० में ५६.००.००० दशास बी गाठीं की चपज १,०७,३४,००० एकड़ भूमि से हुई थो। ब्यास की चीसत अस्त्र प्रति एक्ट मूमि में २६४ वींड थी। इसके बालाया १६४६ है। में प्याच की उपज ३६.=४.००० घोरे। प्रति घोरे में ४० पीड की दर से) महका की नपज ५,८२,०८,००० जुराल, गेर्ड की छपत्र १०,२=,४=,००० वराल, जई की ष्ठपत्र ३,४०,२०,००० युराल, श्रीर सामल की **ए**पज २,२५,१८,००० बुराज थी । १७,१४,३७४ एकड् भूमि में जझत हैं। यहां पर १६,६६,००० वृथ देने वाली गाये, इन, २१,००० भेड़ें, ३,५२,००० घोड़े, १,३६,००० स्रच्यर, २३,७४,००० वकरे और ६४,५५,००० भेड़े हैं।

उद्घाह इसका क्षेत्रफल न्यु.६६० वर्ग मील है। २.५०६ बर्ग मील के भे बच्छ में पानी है। यहां की जनमस्या ६,====६२ है। बाबादी का बौसत प्रति वर्ग सील = ने हैं। १६४० ई० में उस फानों की सहया २४.१७६ थी। इनका क्षेत्रफल १,०६,४१ १६५ एकड्र था। १२,७६,४६६ एकड भूमि में अनाज की लेती होती थी। = १, = १, ७ = ७ पकड़ भूमि जब्रली से उसी हुई है। सेवी प्रायः सिंचाई ही द्वारा होती है। सिंचाई वाले फामों की मख्या २१,१२६ है। जो इस फार्मों का २७ पविशद भाग है। इनका क्षेत्रफ १२.७६.४६६ एउड है। यहां की मत्य उपज गेहें जी, आब, चारावाली पसलें धीर चुकदर है। यह पर १,१६,००० द्वा देने वाली गार्थे, ५७,००० घीड़े १,००० सम्बद्धः ४,६०,००० गायन्त्रेल, १३,३५,००० मेंडे और नर्०० सम्बर है।

वरमान्ट

इसका क्षेत्रफल ६,६०२ वर्ग मील है। ३६१ वर्ग मील के क्षेत्रफल में पानी हैं। यहां की जनसस्या ३.४७,७४७ है। आवादी का फीसत प्रति वर्ग मील में ४०.७ है। यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय रोतों करता है। १६५० हैं० में कामों की संख्या १६,०४३ थी। इसका संज्ञकल २५,१७,५८६ थक्क था। १९,५६,५८५ परका कर्मका की रोती होतों थी। यहां की सुर्य उपन्न वर्द्ध, सक्का, काल की एक से किया के किया के किया की सकता की स्वाप्त की सकता की स्वाप्त की सकता है। यहां पर २,५८०० दूप देने पाली गांचे, १०,००० पोई, १२,००० में हैं, १९,३३,००० गाय-बेल कीर २१,००० सम्बर्ध हैं।

पश्चिमी-यञ्जीनिया

इसका श्रेत्रकल ४०,व्हाप वर्ग मील है। ६१६ वर्ग मील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां की जनसहया ३.३१८,६८० है। चारादी का चौसत प्रति वर्ग मील में दर, १ है। १६५० हैं। में यहां पर, कार्यों की सहया १.५०.६६७ थी। इनहा क्षेत्रफल १.५४७२.२६३ एरह है। ३३,१३,८४६ एरड में अनाज के फसलों की खेती होती थी। वाणिउय वाले कामें की संस्था u=,१२६ थी।को कुल कार्मी' का ५१.६ प्रतिशत भाग था। यहां की मुख्य वपत्र गेहूं, जई, आलू, क्यास फल कीर तम्बाकु है। १६५० ई० में तम्बाकु ही खपत्र १६,५२,२०,०००लीर भी द शेह, बई काँव धालू की उपन २,२,६७,००० बुशल थी। १६४० ई० में रम,००० एकर मृति से ५००० वपास की गांठी की उपन हुई थी। ४६,२३,६६६ एक्ट सूम जहाती से हकी हुई है। यहां पर ४,०७,००० द्ध देने वाली गायं. १,२१,००० घोड़े, ६४,००० सच्चर. ११६७,००० गायनीत, २,६६,००० भेदे और ७.६७,००० सभर है।

वाशिंगटन

इसका हो त्रपत्त ६८,१६२ वर्ग मील है। १,२१५ वर्ग मील के दो त्रफत में पानी है। यहां की जानात्ते हैं। यहां की जानात्ते हैं। यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय रिंठी करना है। १५५० कि में यहा पर पानों की सच्या १५,८२० भी। इसका चेत्रतात् है,७५५,६५२, क्षा अपनात की रही हो। इसका चेत्रता है, वर्ग में जाना की रिंती होती है। यहां की मुख्य त्रपत्र में हैं, जी, जई, मारा, आलू और फत है। १,०५५१,६९४ एवड़ श्रृमि

जंगलो से दबी हुई है। यहां पर ३,२१,००० दूध देने वाली गाये, ५४,००० चाहे, २,००० सच्चर, ८,८५,००० गाय-वैल, ३,२४,००० भेडे श्रीर १,६०,००० मुखर हैं।

पश्चिमी वर्जीनिया

इसका छेत्रषत २४,१८१ वर्ग भील है। ९१ वर्ग भील के चेत्रफल में पानी है। यहा की जनसम्या २०,०५,५५५ है। ष्यायादी का जीसल प्रति वर्ग भील में ८३.२ है। १९५० है का मों की सख्या ८१,४३४ थी। इनका खेत्र ८२,१४,६२३ एकड़ है जिसके १२,७८,२३९ एकड़ भूमि में क्षानाज की खेती होती थी। यहा की सुख्य उपन गेहुं, मक्षा, जी, बालू, तब्बाहु और फल है। १९५९ हैं० में तब्बाह की उपन ४४,२०,००० पींड थी। 'यहा पर ८६,००० पोड़े, २,३४,००० दूध देने वाली गाय, ५,००० खब्यर, ५,५५,००० सुन्य हैं। १८,९६,९५० एकड़ भूमि में जील हैं।

विस्कोल्सिन

इसका क्षेत्रफल ५६,१५५ वर्ग मील है। १,४३९ वर्ग भील के सेत्रफल में पानी है। यहां की जनसंख्या ३४.३४.५७५ है । श्राचादी का श्रीसत प्रति वर्ग भील में ६२.७ है। १९५० हैं० में यहां फार्मी की सख्या १,६८,५६१ थी। इसका क्षेत्रफल २,६२,२,०९५ एकड था। देरी वाले फार्मी' की सख्या १९५० हैं० में १,१६५०० थी। यहां की मुख्य उपज मधा, गेहूँ, उर्द, औ बाल, और तन्वाकृ है। १९५० ई० में मका की उपज १०,०५०,०६,००० बुराल, जो की उपज ७२,७६,००० बुशल, गेहूँ की उपज १८,५४,२०० बुशल, जई की उपज १४,०४,३४,००० बुशल और ब्रालु की उपज १,११,६०,००० दुशल थी। १९५१ ई० में तम्बाकू की उपज ३,३९,२२,००० पींड भी। २०,१९,६९८ एकड्र भूमि में जंगल हैं। यहा पर २४,५६,००० दूध देने वाली गाये, २.०२,००० घोड़े १,००० सच्चर, ३९,१८,००० त्याय-वैत २,८५,००० भेड़ें घौर १९.४१.००० सबर हैं।

च्यामिंग

इसका चेत्रपत्न ९७,९१४ वग मील है। ४०८ वर्ग मील के चेत्रफल में पानी है। यहां की जनसंख्या २,९०,५२९ है। यात्रादी का व्योसत प्रति वर्ग मील में २.९ है। इस देश में खेवी सिचाई द्वारा होवी है। १९५० ई० में सिचाई वाले फार्मी की सख्या ७,८३१ थी। इनहा चेत्रफल १८,३१,७६७ एउड था। यहां दी मुख्य उपत्र द्यनाज, द्याल स्त्रीर पुरत्दर है। यहां पर ५४,००० दूध देने वाली गायें, ५६,००० घोड़े १०,४१,००० गाय-वेल, १९,३४,००० भेड़ें, और ६९,००७ सुखर हैं।

एलस्कि

इस देश का चैत्रफल ५,८६,३७८ वर्ग मील है। १५,३१० वर्ग भील के चेत्रफल में पानी है। यहां की व्याचादी १,२८,६४३ है। ब्याचादी का खीसत प्रति वर्ग मील में २ है । २,०८,४८,००० एकड़ भूमि जंगलों से दरी दुई है। उत्तरी श्रीर पश्चिमी एलास्का मे २,००,००० वर्ग मील के चेत्रफल में पेड़ नहीं दिखलाई पड़ते है। इस हो ब में रोती भी नहीं हो सकती है। यह हो न फेनल एक चरागाह के रूप है, जिस मे ४०,००,००० रैनडियर पाले जाते हैं। यहां के जंगलों से जो लकड़ियां मिलती हैं उन से व्यापार होता है । यहां पर २०७ घोडे और खरूपर, २,२३६ गाय-बैस, १,२० सुखर और ६,०४६ भेड़ हैं।

हबाई दीप

इसके ब्याठ मुख्य द्वीपो का चेत्रफल ६,४३५) वर्ग भील है जिनकी जनसंख्या ४,९३,४३० है। १०,२६,-१९९ एकड़ भूमि जंगलों से ढकी हुई है। यहां की मुख्य उपज गन्ना, काफी, श्रीर फल है। १९५० ई० में गन्ते ती रोती १,०९,४०५ एकड़ भूमि में हुई थी।

पोर्टोस्कि।

इस द्वीप का चैत्रफल ३,४२३ वर्ग भील है। यहां की जनमस्या २२,१०,७०३ है आवादी का श्रीमत प्रति वर्ग मील में ६४५८ है। वहा की मुख्य उपज सम्बाह्न, नारियल श्रीर गन्ना है।

इसमें वर्ड द्वीप सम्मितित हैं। इसके वीन वर्डे द्वीपों का चेत्रफल १३३ वर्ग मील है। यहा की श्रावादी २६,६५४ है। जनसंख्या का ग्रौसव प्रति वर्ग भीत में २००४ है । यहां के लोगों का सुद्ध पेशा पर पालना है।

- ग्वाम

इस द्वीप की लम्बाई ३० मील और चौहाई ४ से ८३ भील वक है। इस का चेत्रफल लगभग २०६ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या ५८,७५४ है। वहां की मुख्य उपज आलू, फल, मका, नारियल और गन्ना हैं। यहा पर ६६७ वृध देने वाली गाये, ६७९ भैंस, २,८४७ गाय-वेल. ७,०५६ समर, ७४८ वरुदे, ३० पोड़ और १,३२,७६१ मुर्गिया है।

एदीसीनिया (इथियोपिया) इस देश का चेत्रफल ३,५०,००० वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या श्राठ से दस लाख तक है। यहा के लोगों का मुख्य व्यवसाय खेती करना और पशुत्रों को चराना है। भेड़, बकरे और गाय-बैल दहां पर ऋधिक सख्या से पाले जाते हैं। यहां के थो डों का कद छोटा होता है किन्तु बड़े मैनहती होते हैं। यहा की मुख्य उपज रुई, काफी, धीर गन्ना है। इसके खलावा वहा पर गेहूँ, जी, ज्यार और तम्थाह की भी उपज थोड़ी साला में होती है। यहां पर जंगल अधिक हैं। इनमें रवड के पेड अधिक सिलते हैं।

लड़ा

लंका का क्षेत्रफल २५,३३२ वर्ग भील है। यहाँ की जनसंख्या ५५,००,००० है। सारे द्वीप का क्षेत्र १,६२,२,,४०० एकड है जिसके ३५,००,००० एकड में खेती होती है। ४,५६,००० एकड में चरागाह हैं। ९,०१००० एकड़ में धान, ४६,३२२ एकड में चाय, ७०,७१००० एकड़ से नारियल, और ६,५५,३२५ एकड में रवड की उपज होती है। यहां पर भेड़ो की सत्या ४३,६२७, बकरों को संस्था ३ ७० ९१, मुअरों की संस्था ७४.११८, र्भेंस की मंरवा ५,२२,४५८ और अन्य पशुत्रों की सत्या १७,०५,४४७ है। यहा पर ७ सरकारी डेरी और पशु-पार्म हैं जहां २,९८९ पश पले हवे हैं।

नद्या

इस देश का कुल क्षेत्रफल २,६१,६१० वर्ग मील है।यहां की जनसंख्या १,७०,००,००० है। ११,१५,५४४८ एकड़ में खनाज सिंचाई द्वारा पैदा होता है। यहा पर जंगल भी पाये जाते हैं जिसमें साखू के पेड़ : अधिक हैं। यहां की मुख्य फसल चावल, मका, न मूँगफती श्रीर रहे है। १९४५-४६ देव में चावल की पैराबार ६२,७४,३०७ एकड् में २६,२९,६६५ टन, मका की पैराबार ८९,७१६ एकड़ में १२,४५४ टन, सॅगफ्ती २.७५,५२७ एकड में ७६,३८५ टन पैदा हुई थी। १९४८-४९ में बायल की उपन ५८,००,०००० मेटरिक टन हुई थी। यहां पर ५२,०७,००० गाय चैल, **७२१००० भेंस. १२,००० घोड़े.** २१,०२० सेंड्र १,७२,००० वहरे, और ३,९४,००० सुबर है। १९३८ ई० मे यहां पर १,०१९ कारसाने थे जिनमें ८६,३८३ मनुष्य काम करते थे।

इन्डोनेशिया

इसका चेत्रपल ७,३५,२६७,९ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या ७,८०,००,००० है। यहां कीमुख्य चान चावल, मका, धरारोट, भुंगफली, धालू, तन्याह, सोयाबीन, कपास खीर गला है। १९.५ ि में ४६,८९,६०० एकड् भूमि में यायल १९,९६,००० एक प्रभूमि में आलू, २,५७,९९० एक इ भूमि मे मॅगफली, ५,१३,७३९ एकड मूमि मे सोयात्रीन, ८०,९२१ एकड् भूमि में बान्य प्रकार की दाले, २८,३०४ एकड् भूमि में तन्याह, १४,५६५ एकड् भूमि में कपास, ४,९३० एकड़ भूमि में गन्ना और २,८४,३९९ एकड़ में अन्य प्रकार के पसलों की सेती होती थी। १९४८ ई० में यहां पर खेती योग्य कुत भूमि २६,८५,३१० एकड़ थी किन्तु रहेती केवल १२,६१,०४० एकड् भूमि मे होती थी। यह देश काली मिर्च के लिये भी बहुत प्रसिद्ध हैं। काली मिर्च १९४८ च्यीर १९५९ ई० में लगभग १,१०,००,००० ९ींड हुई थी। यहा भी फसलों की उपज का ब्योश निम्नलिसित प्रकार से मेटरिक टन में दिवलाया गया है।---

ष्टसलों का नाम	१९५०	१९४०	१९५०
काफी	कर्चद्रेशक	१०,८७७	३५,३६२
खड़	&,8८,९ ०8	१,७०,८६७	१,२३,००१
सिनकोना	१६,३७१	÷,483	५,५८७
सम्बर्क	₹७,४१४	८,३५१	११,९८४
ব্যয	68,868	२७,२६९	રૂપ્યુગ્ હર
क्षेको	१,५५३	८५३	८ ६६
नारियल कारोल	7,79,000	3,84,584	१,२६,४५५
	1		

बहा पर ३५,००० नाय-वैत्त श्रीर २७,४६,००० भैंस हैं।

इराक

इसका चेनफल १,१६,६०० वर्ग मील है। यहां की जनसक्या ४५,९६,५०० है। यहां पर रेती स्थिताई द्वारा होती है। यहां की मुख्य फसलें गेहूं और जो है। कपास भी पेदा होती है। १९५५ १० में ५,५४१ हन कपास और १५,००० हम बसान अ भी उपज हुई भी। सजूर के पेड़ यहा पर यहुतावत से मिलने हैं।

ब्रिटिश वोनियी

यहां का क्षेत्रफल लगभग २९.३८७ वर्ग भील है। इसका तटवर्नी भाग ९०० भील से भी व्यक्ति लग्बा है। वहां की जनसङ्ग ३,३३,७५२ है।

साइमस

साइमस का क्षेत्रभल ३,५०२ वर्ग भील है। इमको तस्वाई पूर्व से परित्तम तक १४० भील बीर मौड़ाई उत्तर से दक्षिण तक ६० भील है। वहा भी जनसंख्या ४९२,२५० है। प्रति वर्ग भील में ७३८ ममुख्य क्रते हैं। १९५१ ई० में मप्ते वालों भी सदया. १४,४०३ थी। इस डीप में युत २२.००,००० एकड मृत्ति है। क्षितु १०,०० ००एकड मृत्तिम रेतती होती है। इस भूमि के पष्ठ, २०० एकड़ में वार्षिक फसलों की उपन होती है। यहाँ खालू की खा सुख्य फसलें होती हैं। यहां पर ताता, असेंस ३२८, बांडे और " स्वर १३८, इस स्वरूप १४, २४४, मेडे २,८५४०५, पकरें १.५३,९८६ और सुखर २३,३५० हैं।

होरा व्हांग

हांग कांग पूर्व से परिचम तक ११ भील और उत्तर से दक्षिण तक फेबल २ में ५ भील तक लम्बा है। इसका क्षेत्रकल लगामल ३२ वर्ग मील है। इसकी जनसंख्या २,३६०,५०,०० है। यहां जहाब, रवड़ के सामान तम्बाह, दियासलाई और रस्सी बनाने के कारखाने हैं। यहां सेती नहीं होती है।

चलव ै

मलय का क्षेत्रेयन ५०,६२० वर्ग भील है। वहां की जनसंख्या ५४,२०,६२८ है। ५२,५२,००० एक्ट्र मूमि में सली होती है। ८,५५,३९० एक्ट्र मूमि में वावल की सली होती है। असमें ४,४२,५८० रूक्ट्र मूमि में व्यावल वैदा होता है। १५,६४,३६० एक्ट्र मूमि में व्यावल वैदा होता है। १५,६४,३६० एक्ट्र मूमि में व्यावल वैदा होता है। १५,६४,३६० रूक्ट्र मूमि में व्याव के पेड़ पाये जाते हैं। इन पेड़ों से लगभग ६,२५,५५६ टम वर्ग हीमला है। चला पर नारिवल का तेल छ१३,८६८टम गरी और ८६,३९७टम गारिवल का तेल छ१३,८६८टम गरी और ८६,३९७टम गरिवल का तेल मिला था। १९५१ ई० में बाव की उपन इई,८५,१५८ वींड हुई थी। बहा पर २,४३,१०० मेंस ५२,०३,२० वरूरे, २१,००० भोई, ३,११,३०० मार्चर और ७०० मोड़े हैं।

ः, सिंगापुर

सिंगापुर का क्षेत्रफल २२५ वर्ग भील है। यह द्वीप २६ मील लम्या और १५१ मील चौड़ा है। यहां की जनसक्या १०,४१,९३३ है। यहां पर खेती नहीं होती है।

कीनिया-

कीतिया का हो त्रफल २,२४,९६० वर्ग भील है। मूर्मि सम्बन्धी खें त्र '२,९९,७४० वर्ग भील है। यहां की जनसङ्या ५४,०५,९६६ है। इस जनसंख्या में २९,६६० योरुपिवन, ९७,६२७ माखवासी और मोश्रम, २४,१७४ खरवी श्रीर ५२,५१,१२० श्रमीस्म सम्मतिव हैं। प्रधान सेती वाते 'ख्रं च पठारों में हैं। इन स्थामें में गेहें, मकई, द्वाड़ी श्रीर. चाव प्रधार को उस्त मोती है। कम उत्पार्द वाले स्वानों की मुख्य उपन करास, मकाई, गन्मा श्रीर मारियल है। श्रालु श्रीर मूंग्यती श्रादि की उपन ऊपाई -श्रीर वर्ण फं खतुसार होती है। निम्नलिखित फसलों -की पैदाबर १९९१ कें में हुई सी:—

काफी १,५६० टन (३७,००,००० वींड) र्कड १३,८२५ गाठ (१७,९८,७१० वींड) मकाई: २३,८७,२९४ घोरा (३५,८०,९४१ वींड) सीसल ४१,३५७ टन (४४,४४,२६० वींड)

स्वास्त्र १,२५७ टन (४४,४५,४५) पाइत्यस्य (१साला) २०८,४८ ६० (५५),५६० वीड) चाय १,५५,८०,००० वीड (२१,३१,२५० वीड) चाटल हाल ४५,५८८ टन (६,२८,५०० वीड) गेट्ट १५,२१,७५५ चोसा (२८,४६,४८८ वीड)

सब्दान कडून क्षेत्रकर (५५६ वर्ग नीत है। जंगातों का दूर प्रीवस्त (५५६ वर्ग नीत है। जंगातों का दूर प्रीवस्त, भाग-प्रशारों में स्थित है। व्यापार योग्य लक्की जंगातों में मिल्ती है। ४,७५४ वर्ग भीता संस्कार्ध और '७५२ वर्ग मीता में प्रजा वाले जंगात हैं।

युगांडा

बूगांडा का चेत्रफल ९३,९८१ वर्ग भील है। यहां-की जनसच्या ४९,६२,७४९ है जिसमें ४९,४७,५९९, एशियाटिक ३३,७६७, गोक्सन १,४४८, पोलिस सर-कार्य ४,०२० कीर गोरियनन ४४८८ समितित हैं। रामुंकीप्रधान उपजक्यार है। इसके दोती १०,३५,१९९ ' एकड़ सूमि में हाती है जिसमें रहें की '३,००,००० गादों की उपज होंगी है। उसके अलावा कहना गरना और तम्बाङ्ग आदि की भी सेती होती है। यहां पर सुन्दर लड़्सी के जाता भी पाये जाते हैं। यहां पर

वेंजीवार

जेजीवार का क्षेत्रफल ६४० वर्ग भील है। यहा की जनसङ्या १४९,५७५ है। यह प्रदेश लींग के लिये प्रसिद्ध है। यहा पर ५०,८०० एकड़ भूमि में लींग के पेड़ लगे क्षेत्र हैं। इन्ह्यी. इस्पा

रुपि-भूमोलं -लगमग ४०,००,००० से भी व्यक्ति है। इन पेड़ोग ३,८२,७१७ है यहां की भुड़्यु ;उपज् : तस्याङ्क और से २,००,००,००० पींड लोंग मिलती है। ४०,००,०००, चावल है।

लक्षत्री घाले जंगल भी मिलते हैं। इन लक्षत्रियों से व्यापार होता है। यहां पर - ६१,१२,९६७,-गाय-चैल. २४.४५,०५५ भेड़, श्रीर ३२,८०,८०,६३८ वकरे हैं। े नाइजीस्या , इसफा क्षेत्रफल ३,७२,६७४ वर्ग भील है । यहां।

फीजनसंख्यार,४३,३०,००० है। यहां मूंगप्रती, कपास

राजुर, कोको और खड़की उपज होती है। यहां पर

नारियल के भी पेड़ हैं। नारियल से तेल भी निकाला

जाता है। ब्यनाज में चावल की श्रधिक उपज होती है।

फलो में संतरा और श्राम श्रादि,की भी खेती होती है।

र्देशातीका ।

२०,००० वर्ग भील से पानी है। यहां की जनसंख्या

७४.८७.००५ है। इस प्रदेश का मुख्य क्यबसाय खेती

है। यहां पर कहवा, तम्बाक, दाल और रेड़ी आदि

की अन्छी उपज होती है। ७,२०,००० वर्ग भील के

क्षेत्र में सारता जंगल फैले हैं। फड़ी-कड़ी पर खरखी

इसका क्षेत्रफल ३,६२,००० वर्ग भील है जिसके

जंगल भी मिलते हैं जिसमें दिम्बर (इमारती लकड़ी) अधिक मिलती है। गं.न्द्रः कोस्ट इसका क्षेत्रफल ५६,८४३ वर्ग भील है। इसकी

जनसंख्या ४१.११६८० है। यहां की संख्य फसले : चाय, मकई, चायल, तम्बाकु श्रीर ज्वार है। यहां पर ३,००,००० गाय-वैल, ४,५५,००० भेड़ यक्ती. गरहे १६,०००, घोड़े और ६,००० सम्बर १,५०० हैं। सियश लिश्रोन

इसका क्षेत्रपल २७,९२५ वर्ग भील है । इसकी जनसंख्या १९,७५,००० है। यहां की मुख्य उपज मंगफ्ली, नारियल, कोला नट और खब्रस है।

केंसह्यन को महत्त का क्षेत्रफल ३४.०८१ वर्गमील है। यहां की जनसङ्गा १०,५१,००० है। यह क्षेत्र घने जंगलों से ढका हुआ है। इसके तटवर्सीय भाग के पास केले, राजूर और रेवड़ के पेड़ अधिक सहना. में लगे हुये हैं।

रोगोर्जंड इसके उस भाग का क्षेत्रफल जो भेट बिटेन को 📜 मिला है १३,०४१ वर्ग भील है। यहां की जनसस्या

. एँग्लोइजिप्शियन सदान . इसका क्षेत्रफल ९.६७.५०० वर्ग भील है। यहां

२३५-

की जनसंख्या ८०,७९,८०० है । यहां पर मकई, ज्वार, . श्रीर मंगफली की खेती:होती है। सजूर श्रीर महोगनी के पेड़ भी श्रधिक हैं । इस राज्य में परा का व्यवसाय भी व्यथिक उन्नति पर है। यहां पर लगभग २०,००० घोड़े, ५,००,००० गरहे, ५०० सम्बर, ३२,००,००० गाय वैल. ४८,००,००० भेड़, ४२,००,००० वकरी, ११,००,००० जर और ३,५०० सुत्रर हैं। यहां पर जंगल भी हैं जो भील नदी नदी के किमारों से लेकर एबीसीनिया की सीमा तक कैंसे हुये हैं, इन जगलो मे रेशाहार पेड़ अधिक हैं। दक्षिणी सहान के जंगली ्रये सुन्दर लकड़ी वाले पेड़ मिलते है । इनमे महोरानी के पेड़ वहत अधिक प्रसिद्ध हैं।

समालीलेंड

समालीलैंन्ड का हो त्रफल लगभग ६८,००० वर्ग भील है। यहां की जनसङ्ग्रा ७,००,००० है। यहां पर रोती केवल छोटे-छोटे क्षेत्रों में होती है। इसके पश्चिभी भागों में ज्वार की खेती होती है। यहां के जंगला में कारे दार पेड अधिक हैं। यहां पर चरागाह भी मिलने है जिनमें बहरे, भेड़ और ऊंट आदि चराये जाते हैं।

मागीशस , सारीज्ञास का क्षेत्रपल ७२० वर्ग भील है। यहाँ -'

की जनसङ्गा ४.७५.३८६ है। पुरुषो भी संस्या २,३६,७४४ जीर स्त्रियों की सख्या २,३८,६४२ है। यहां परमन्त्रेकी खेती होती है। बेशलीज:

यहां के पश्चों में मुख्य संख्या ,मुर्शियो, सन्त्रर और

गाय-वैलं की है।

इसका क्षेत्रफल १५६! वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या ३५.९३३ है। यहां २८.५००० एए.इ. से व्यथिक मूर्जि.में रोती होती हैं। इस प्रदेश में अनाज वाली फसलो की उपज की उन्नित हो रही है। यहा पर अधिकतर सकाई और कदवाली पसलों भी उपञ्च होती है। नारियल के पेड़ भी वड़ी सरया में हैं। यहां दर ५३१ पालन का भी व्यवसाय होता है।

मुगोल २३६

सेन्ट हलीना

पाले जाते हैं।

तम्थाकू

१,६२७

१,३५७

सेन्ट हेलीना अफीका के परिचमी किनारे से १.२०० मील दर है। इसका क्षेत्रफल ४० वर्ग भील है। यहां ८,६०० एकड मुमि खेती के बोग्य है। इसकी जनसंख्या ४,७४८ है। यहाँ पर फल के पेड़ त्र्यधिक हैं। जंगल भी मिलते हैं जिसमें देवदार के पेड़ घधिक हैं। यहां पर फलेक्स की खेती लगमग ३,५०० एकड़ में होती है। यहां पर १ सरकारी और ७ प्राइवेट फ्लेक्स के कारखाने हैं। यहा पर परा भी

फिजी इसमें ३२२ द्वीप सम्मिलित हैं जिसका कुनु हो बन फल ७,०८३ वर्ग मील है। यहां की जनसंस्य २.९३.७६४ है। इस जनसंख्या में ६.५०१ योहपियन (३,८०१ सर्व, २,७०० औरते), १,२९,८९६ (६५,९१५ मर्द, ६३,९८१ औरते), फिजीयन 8,34,834

जंगलों से दकी हुई है। इस जंगल में कोमल श्रीर कड़ी लकड़ी वाले पेड़ मिलते हैं। यहां पर लकड़ी के ६ कारताने, ५ चीनी के कारलाने, ४ तेल के कारलाने, र मक्सन का कारसाने, १ विसकुट का और १ चाय का कारलाना है, यहां पर २,५०० एकड़ में केले, १,३०,००० एकड में नारियल के पेंड लगे हुये हैं। १,६०,०००, एकड् में गन्ता और ३४,४५४ एकड़ में चावल की खेती होती है। ८०० एकड भूमि में श्चन्नास के पेड़ भी पाये जाते हैं ।यहा **पर १६,१**६४ घोडे. ८०.८४५ गाय बैल, ५६ भेड़, २३,७८७ वकरे श्रीर ८,५१५ सुत्रर हैं।

वे क्लियम

इस देश का चेत्र फल ११,००५ वर्ग भील है। यहां की जन संस्था ८६,५३,६५३ है। इस जनसंख्या में ४२,५६,९७५ मर्द और ४३,९६,६७८ श्रीरत सन्मि-लित हैं। इस देश का कुत नेत्रफल ७६,४१,६५० एकड़ है। रमहे ५५ /१, १३३ एकर भाग में जेनी होती

ર, રહેલ (ફ, લું ૦૨ (ર, લું ૬૬ (પોર્লાનેશિ (૨, ધ્યું દ્રુપર દ્રુપર	२,३५ ३,५५ (१,८ ।यन, मर्द, (३४	त् मदी, १०२७ ११ मदी, ३,३३१ ११ मदी, १,९९ मेलेनेशियन मा १,७९० श्रीरते १ मदी, ३	अस्ति) नास्त , ब्रीस्ते) चीनी , श्रीस्ते), खेर ८ ब्रीस्ते), स्ट इहोनेशियन, १) श्रीर दूमरी ४ ०३ ब्रीस्ते) ,००,००० एकडू	श्चर्द्ध है। पियन, श्वनाः प्रेमान, में व्य ४,३४० फसलें ग्रविया पैदा है	इस भूमि के ३ इ, ०-५४ प्रतिश वसाविक ३ पौथे और ४९.६३ प्र ऐती हैं। इस भू	१२ ९२३ मूनि १७.९० प्रतिशत त में तरकारी, १ , १२.८५ प्रतिशत विशत में चारा मि का १८ प्रतिश । की प्रधान फा से हैं .—	भाग में केयत १.८९ प्रतिशत में जड़ वाली वाली फसले वा चेत्र जंगल
	_	क्षेत्र (हेक्टर में)		ত্তপুত্ৰ	(मेदरिक	टन में)
मुख्य फसलें	१९४८	१९४९	१९५०	१९४८	१९४९	१९५०	

र, ६६९ (१,८४१ मद, १,९९८ आरति), स्टामान, पोर्लानिशियन, मेलेनेशियन माइजेनेशियन, ४,३४० (२,५५० नहें, १,५९० जीरते) जीर दुमरी जातियाँ पैरा होती हैं। इल मृत्ति का १८ प्रविशत चेंच ६५२ (३४९ मर्ब, २०३ जीरते) की से दका हुआ है। यहां की प्रधान फसलां की सम्मलित हैं। यहां की २३,००,००० एकड़ भूमि. का व्योग तिम्न प्रकार से हैं.—						वाली फसलें तत चेत्र अंगल
मुख्य फसलें	क्षेत्र (हेक्टर में)		ভণ্ম	(मेदरिक	टन में)
सेक्त क्लल	१९४८	१९४९	१९५०	१९४८	१९४९	१९५०
गेडूँ	१,४३,१४६	१,५३,१०१	<i>१,७३,७५</i> ५	३, ४३,९९१	<i>५,९६,००८</i>	५,४८,३२०

जैर دي, چى **८२,५१३** 23,840 १,७२,१३२ २,४६,८९५ १,४८,०५५ जई (ध्योट) 2,43,58% ३,८४,५८२ ष्ट्रद,९५३ 7,८९,१२६ *૧,*૯૭,૨૪૫ ५,०३,३७६

राई ८८,५६०

CE, 840 ९५०२५ १,८४,००१ ₹,40,८१० २,३८,२२६

66,683 94,633 २१,३३,०६८ 22,738 ૨૦,૬૯,૧૬५ २३,०८,५७४ श्रानृ

ક્ષ્યું રેવે ધ 48,800 **६८,**%९% **१५,९७,८१**४ **₹₹,8८,₹₹**८ चुकन्दर **२६.६९.११९**

७३,८९३ 60,4509 ५४,५७१ ६२,२४,०५७ 89,98,300 50,48,490 80008

÷,<38

3,588

४,५३६

चारामलाफसल

यहाँ पर २,५३,२७१ घोड़े, २१,००,८३१ गाय-बैल २.७३,९३८, मेड्रे वकरी और १३,२९,४४३ सुअर हैं। यहां पर ३० चीनी चनाने के कारखाने ९ चीनी साफ करने और ६ दियासलाई बनाने के कारसान हैं।

वेल्डियन कांगो

- इस देश-का चेत्रपता २२,४२,९२० वर्ग किलो-मीटर है। यहां की जनसञ्जा १.१२,३१,७९३ है। १९,९७,६७५ एकड़ में राजुर के पेड़, १,४६,२७८ एकड़-भूमि में 'खड थौर ५१',३३३ एकड़ भूमि में काफी के खेत हैं। यहा पर २,७०,६७३ विदेशी गाय-वैल ४०. ३६० विदेशी भेड. ३.५३.०७४ देशी माय-वेल छौर १४ ४६ ४०० देशी मेर्डे हैं।

वोलीविया

इस देश का चेत्रफल १०,९८,५८१,वर्ग किलोमी-दर है। यहा की जनसङ्या का ३३.५ प्रतिशत भाग मगरी में रहता है। इस देश के कल क्षेत्र के तीन चौथाई साम की उन्नति सभी नहीं हो सकी है। खेती केवल ४९४०,००० एउड़ अभि में होती है। केंचें स्थानों पर कोको, यायल, मकाई, करवा और जी की उपज होतो है। इन स्थानो में जाल भी पैडा होता है। खंड की उपज में इस देश का दसरा स्थान वक्षिणी, अभेरीका में है। इस देश के दो तिहाई नियामी खेती का व्यवसाय करते हैं। यहा पर जंगल भी हैं। जिनमें कड़ी लकड़ी से लेकर कॉमल लकड़ी बाल कई वरह-नरह के पेड़ मिलते हैं।

वाजील

इस देश का चेत्रफल ८५.१६,०३३ वर्ग किलोसी-टर है। इस की जनसरका ५,२६,४५९ है। जन संख्या का श्रीसत प्रति वर्ग किलोभीटर मे ६.१ है। १९४० ई० के जनगणना से यह ज्ञात हव्या था कि ९४,५३,५१० मनुष्य रोती और जंगल के कार्य मे. १४.००.०५६ मनाव्य सामान बनाने में. ४.७३.६७६ मनुष्य ट्रांसदोर्ट में, ३,९०,५६० मनुष्य कारवानों में ३,१०५२६ मनुष्य नौकरी में, १,१५,०९, ५१४ बनुष्य घर के फार्य और मास्टरी में और १.१८.६८७ मनुष्य ध्यन्य व्यवसाय दरने लगे थे। त्राबील एक से.टेंडर देश है। यहा पर ४.४४.३८,००० व्यव भूमि में खेती

होती है। इस मूमि, के ६७,६८,००० एकड्र में कहवा १,२०,२६,००० में मकाई, ६५,४२, ७५० में कपास, ४८,८६,०२० में बाबल और ४४,६८,२५० एकड़ में सेम की खेवी होवी है। बाजील के उत्तरी पर्वा भाग के ६०४५५ एकड़ भिम में खेती सिंचाई द्वारा होती है। ब्राजील का प्रथम भ्यान कहवा और रेंडी की व्यक्त-मे: इसग-स्थान-चोद्ये की उपन, में, चौर् वीसरा स्थान चीनी और तम्यक की उपन में हैं। १९५० ई० मे १,७,००,००० एकड में सनाज की उपज ६,६०,००,००० मेटरिक टन हुई थी। यहां एक साल में दो प्रसलें पैश होती हैं। तम्बाङ की वार्षिक उपज १,००,००० और १,२०,००२ मेटरिक टन तक होती है। यहा पर चीनी १९४९ ई० में २,३०,२८,३५६ बीस पैदा हुई थी। यहा पर फल भी पैदाहोता है। फलों में फैलों और संबर्गका मख्य स्थान है। १९५० है० से ३,९३,००० मेररिक टन कपास ६७,२२,५०० एक इभूमि में हुई थी। गेहें की उपज १९५० ई० में ५,३२,३५१ टन १ई थी। यह प्रदेश चावल की उपन के लिये भी प्रसिद्ध है। इस की उराज १९५० ई० में ३२,१७,६९० मेटरिक टर्न थी। यहां पर रवड़ के पेड भी श्राधिक हैं। यहा एक प्रकार का जूट भी पैदा होता है जिससे रश्सी आदि बनाई बाली है। यहा पर ४,६२,५०,००० गाय-बैल, २,४५,०२,०२० सुखर ९९,००,००० भेड़ (ऊन याली) थीर ८६,००,००० भेड़ (वाल वाली), ८०,००,००० वकरे, ६७,७०,००० घोड़े गदहे और पश्चर और १,६९,८०,००० बैल हैं । १५४९ हैं। में ६०,२२,५२१ गाय-वैल, ११,९२११९ भेड़ फ्रीर ५८,७२,४६१ सञ्चर मास के लिये यारे राये थे। यहा पर धन जगल भी है। इनमें मूल्यवान सफड़ी मिलसी हैं। यहा के काररानों से काम करने वाले महदूरों से २५ प्रतिशत कपास बुदने ब्यादि के कारसानों मे काम करते हैं। वहां लगभग ६५० सूती काग्साने हैं। कागज बताने का यहा एक बहुत वडा कारखाना है। इस कारताने में १९४९ र्० २,४६,६४४ मेटरिक टन कागत चना था।

वनगरिया

इम देश का क्षेत्रफल ४२,५९६ वर्ग भील है। यहा की जनसंददा ७८,४८,००० है। प्रति वर्ष भील में भीसत जनसंख्या १६४ है। बल्पेरिया का छुत छोज २,५४,८८,२४२ एकड है। दुस भूपि के १,२०,४८,४८० एकड़ में लेकी होती है। जंगत का छोज ५६,९०,००० एकड़ है जिसके ७४,४०,००० एकड़ छोज के जंगतों की लकड़ी खिपक उपयोगी है। बहां पर १९५१ ई० में २,७३४ को खायरेदिव धीर ९१ सरकारी फार्म थे। २,७९२ फार्म पशु पालने के लिये थे। बहां की सुरूब उपन मेंहूँ, तई (विलायदी पानग) खोट (कई), महार क्षार वार्स है। इसकी उपन का क्योर (महीलिखत क्कार से हैं।—

फसलो के	१९३५-३९		१९४६ ई०	888	१९४७ ई०		
नाम	क्षेत्र (एकद्रामें)	उपज (मेटरिक टन मे)	उपज (सेटरिक टन मे)	क्षेत्र (एकड़ में)	उपज (मैटरिक दन में)	उपज (मेटरिष टन में)	
गेहूँ	₹0,८0,000	१७,३५,२८०	१८,४०,८७८	३६,९०,०००	१३,०६,३५९	इर,इर,६०२	
राई	४,६५,०००	२,०५,७५१	१,८३,९७८	७,४५,०००	१,९५,९५०		
जैा	५ ,३५,०००	३,२१,३११	२,८२,०४४	७,२५,०००	৽ৼ,६१,२७२	६,८९,०२८	
আই	३,१५,०००	१,१५,३९ ५	१,४८,७५९	४,१०,०००	१,०१,६०५	१,७२,५८३	
सका	१६,८५,०००	८,४५८६७	8,68,881	₹€,€0,000	६,५३,१७९	११,२९,८७१	

यहां फल भी श्राधिक पैदा होता है। इसके श्रातिरक्षयहां पर पुकन्दरं और तम्बाकू की भी श्रमकी उपज होती है। १९४९ ई० जुकन्दर की बरम ४,००,००० शार्ट दन और तम्बाकू की उपज ४९,७९९ मेटरिक दन हुई थी। तर्ब भी १९४९ ई० में १,६५००० भेटरिक दन पैदा हुई थी। बहा पर ४,४९,२५७ घोड़े, १९,१८,५२१ गाय-नैस, ८९,९५,८५३ भेड़ खौर बकरे, ९,५६,६०७ सुखर खौर १,०३,२९,४०९ सुर्गियां हैं।

चिली

इसका क्षेत्रफल २,८६,३९७ वर्ग भील है। यहां को जनसक्या ५८,६६,१८९ है। १९५० ई० में स्वीसन जनसंख्या प्रति वर्ग भील में २० थी। इसके दक्षिणी भाग में जगल पैतो हुये हैं स्त्रीर मध्यवर्ती भाग में स्वेती होती है। १९३६ ई० में रहेती योग्य मूर्यि ६,०३,९५,८२ एकड़ थी, ८६,७१०५ एकड़ मूर्यि जंगलों से दक्ती दुई थी, ८५,९५,८७५ एकड़ मूर्यि में स्वरात के पेड़ भी १,२३,९३,८७७ एकड़ मूर्यि में स्वराता है। १९३७ ई० में फार्मी की सहस्ता २,०१९९७ थी। १९५० कि में २४,९८,८०० एकड़ भूमि में केवल खनाज की रोती होती थी। यहां पर सन की भी उपज बढ़ती जा रही है। यहां की सुख्य फसतो का ज्योरा मीचे दिया जा रहा है —

यहा पर २७५ वहे वहे फार्म हैं। हर एक फार्म भाषः १२,२५० एकड़ भूमि का है। इसमें ४,००,००० किसान सहते हैं। यहि परिवार को ४ एकड़ से भी कहा भूमि मिली है। यहा पर २३,४४,४८८ गाय-वैल, १३,००,००० भेड़ें, ५,७२,००० सुखर, ५,२८८७ पोड़े और ५३,५२५ गददे और सन्दार हैं।

फसल का नाम	ं - योगा हुआ हो	त्र (हेक्टर में)	उपन (मेटरि	रेक दन में)
	१९४९-५०	१९४९५० १९५०५१		8940-48
गेहूँ	८,३३,२३९	८,२३,०३२	૮,૨७,३६५	९,७२,६३०
औ	કષ્કુષ્ઠ ષ્ઠ	५२,४६३	६३,७४७	९०,३५१
অৰ্থ	48,889	१,०१,०१९	<i>\$8,658</i>	८७,५१२
चावल	२६,८१०	२ ३, ४१५	८४,०५२	४८,५९९
श्राल्	<i>૪</i> જ, <i>५</i> ५ <i>३</i>	48,888	४,६०,८२५	३,८३,८९१
सेम	६,८७,१४७	६७,३१३	६२,९६१	49,906
मस्र	<i>हेर,५३२</i>	7 7,900	१२,५३०	१७,८५९

चीन

इस देश का क्षेत्रफल ४२,००,००० वर्ग मील है। यहां की जनसङ्या ५८,३८,५०,००० है। चीन एक कृषि प्रधान देश है। १९५६ हैं० में यहा के येती का बंदबारा इस प्रकार से था.--३५ प्रतिशत किमानों ४० प्रतिरात मालिकों और २५ प्रतिरात व्याव मालिको के रूप में भूमि बड़ी थी। यहां १,५२,०६० वर्ग भील भूमि सेती करने योग्य है। सेती यहां सिंचाई द्वारा होती है। याग लगाने का ब्यवसाय अधिक उन्नति पर है। फ्लों के पेड अधिक सख्या में हैं। यहा की सुद्द फसलें गेहूँ, जी, सका धीर बावरा है। उत्तर में सेम की ऐती श्राध क होती है। दक्षिण में चावल, गन्ना श्रीर नील की खेती होती है। इस के अलावा यहां पर रेशेशर फसज़ों की भी उनन होती है। इनमें मुख्य देम्प, जूर, राभी खीर पर्लेक्स हैं। गेहैं १९५० हैं। में २,००,००,००० टन हुआ था। चीन कपास की उरत के लिये भी असिद्ध है। विश्न के कपास पैश करने वाले देगों में इसका स्थान कीसरा हैं। १९५२ में ३१,००,००० गांठ कवास पैता हुई थी। दक्षिणी और परिचमी भाग में चाय की भी खेती होती है। १९,५६० में सम्बाक्तको पैदाबार १४,००,००,००

वीं ड हुई थी। यहां पर २,२८,८५,००० वैल, ९२,०३,००० वेंस, १५८,५५,००० वस्टे, १५२,२५,००० भेरू, ५,५६,५५,००० सेंस्, १५५,५५,००० सुद्धा १५,१६,५५,००० सुर्गाया के वर्षे १५,१६,५५,००० सुर्गाया के वर्षे वर्षे १५,१६,५५,००० सुर्गाया के वर्षे वर्षे १८,८५,००० सुर्गाया के वर्षे वर्षे १८,८५,००० सुर्गाया के वर्षे वर्षे १८,८५,००० सुर्गाया के वर्षे वर्षे १८,४५,००० सुर्गाया है। यहां काद्या पीर्सन, थान

कोलम्बिया

इस देश का क्षेत्रफल ४,६९,४२८ वर्ग भील है। यहां की जनसक्या १,१९,५९,७०० है। इस देश के थोड़े भाग से क्षेत्र होर्ग है। यहां पर कार्य, भाग नान्ना, महा क्षीर गेहूं की क्षेत्रों होर्ग है। इसके क्षाता कर देश कार्य, केला कोर रवह की उपन के लिये प्रसिद्ध है। यहां पर कार्य की देशलार साममा ६०,००,००० बोरा है। १९५० हैं- में नापल की प्रशाबार २,४१००० बेटरिक हन, साफ चीनी १, ६,४६५ की एमी बीनी ५,५०,००० मेटरिक हन थी। १९५९ हैं- में या प्रशाबार २,४१००० केटरिक हन की। यहां पर देश केटरिक हन की। यहां पर १३४,००० केटरिक हन की। यहां पर १३४,०००

भूगोल" '

गाय-वैल, २०,७०,००० मुखर, १७,४२,००० घोड़े,

220

१०,२२,५०० मेड, ४,८८,८०० चन्द्री, ७,७२,००० राज्यर त्यौर गरहे हैं। १५,००,००,००० एकड़ भूमि में जंगल हैं।

कोस्टारिका

इस देश का क्षेत्रफल १९,६९५ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या ८,७७,२८८ है। यह एक कृषि प्रवान देश है। १०,४०,००० एकड़ भूमि में रोती होती है और ६५,५२,००० एकड़ मृमि में चरागाइ हैं। २,५०० एक इस्मिमे स्वड़ के पेड़ लगे हुये है। ११,५०० एक ह भूमि में हेन्द्र की खेती होती हैं। यहाँ पर हजारों धर्म भीत में जंगल फैले हथे है। इन जंगलो में देवदार, महोगर्ना और अन्य प्रकार की मृत्ययान लकडी मिलवी है। यहां की मुख्य फसलें कार्यः, को ठो, सका, तस्त्राङ्ग श्रीर गन्ना हैं। आस की भी खेती होती है। उपने की उपन १,१७,५०० गुरुद्र में २०,५०० मेटरिक टन, हुई थी। ५,००० एकड़ सूमि में तन्त्राक़ की रोती होती है। १९५५ ई० में गाय-बैल की संख्या ४,०१,१०४ थी।

इस द्वीप का खे अफल 8४,००६ वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या ५३,४८,००० है। यहा पर तम्बाह. गन्ना, काफी, कोको और फ्लों की पैताबार ऋषिक होती है। विश्व के चीनी पैदा करने याले देशों से क्योबा का दूसरा स्थान्त । २८,००,०६० एइड भूमि स फवल गन्ता की रोती होती है। यहा पर १७३ चीनी के कारताने हैं। १९५० हैं में तम्बाङ्क की उपज '१,१७,०० मक्द में ७,६०,००,००० पींड हुई थी। १९५०-५१ ई० में चायल की पैदाबार १,४३,००,००० वींड और १९५० ई० में महा की उस्त १६,५१०

मटरिक दन थी।

इस दीप का अधिक भाग जंगलों से दका हथा है। लगभग १२,५०,००० एकड़ भूमि में सरकारी जंगल हैं। इस में मुख्यवान लड़ड़ी मिलती है। देवदार श्रीर महोगनी के पड़ा ही संख्या अधिक है। यहा पर ४६,००,०० गाय-वैल हैं।

इक्ष डार

इसका धी त्रफल २,७६,००८ वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या ३०,७६,९३३ है। इस जनसंख्या मे पुरुष १५,५५,७९९ श्रीर १५,२११३८ स्त्रियां मस्मिलित ी। यहां की मुख्य पैरावार काफी, कोको, चावल, क्याम, श्रीर गन्ना है। संती १,१५,८०,००० एकड़

मृमि मे होती है। १९५० ई० में कोको की पैरागर २६,९०० मेटरिक टर्न थी। यहां पर १५,२०,००० गाय-वैल, १२००,००,० घोड़े, ३५,००,००० भेड़ और वकरे, और ३२,००,००० सुखर हैं। इस प्रदेश की १८,००० वर्ग मील भूमिः जगलों से उनी रहें है। यहा के जंगला में मस्येयान लकड़ी मिलती है।

सनसन्वाडार

इसका क्षेत्रफल १३१७६ वर्ग मील हैं। यहां की जनसंख्या १७,८७,१३६ है। प्रति वर्ग भील में घोसत आवादी १४१ है। यह एक कृषि-प्रधान देश है। कल को ज के ६० प्रतिरात भाग में खेती होती है। यहां पर काफी, कपान, चायल, महा, कोकी, तन्याकू ष्ट्रीर नील की पैदाबार होती है। ३,२,००० एकद्रभूमि में कहते की होती होंनी है। १९५०-५१ वहते की उपज ६८,४०० मेटेरिक टन और कपास की उपज ६.६७० मेटरिक टन हुई थी। चावलं की खेती ३१,००० एकड़ से होती है। १९५० ई० में इसकी उपज ४,२३,००,००० पींड थी। यहा पर गन्ना भी **पै**दा होता है जिससे चीनी बनाई जाती है। यहां पर १,८३,००० घोड़े, गरहे और राज्यर, ७,६५,००० गाय-त्रेल, ६,००० भेड़, १७,५०० वसरे चौर ३,४८,००० सम्रद हैं। यहा के जंगलों में महागनी, वेबवार और श्चासरोट के पेड श्रधिक पाये जाते हैं। यहां पर सती कपड़े के कारफाने हैं।

ग्वादेमाला

इस देश का चेत्रफल ४२ ०४२ वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या २५,८५,०३० है। स्रायाती का श्रीमत प्रति वर्ग किलोभीटर मे २५६ है। होती इस दुश का एक प्रभान स्थयसाय है। यहा की मस्य चपज काफी, गेहूँ, सका, सेम, चावल, गन्ना, तम्बाकू श्रीर कोन्त्रे हैं। २,३८,००० एकड़ भूमि मे १२,८०,००,००० काफी के पेड़ लगे हैं। बल उपज का ८० प्रतिशत साग १,५०० यह काफी फार्सी से याप्त होती है। इस पानी में ४,२६,००० मेंजदूर काम करते हैं। १९५९-५० ई० में काफी १०,५५,००० योग पैदा हुई थी। इसी वर्ष में गन्ना भी उपज ३३,४७९ मेटस्किटन थी। यहा पर ९,११,००० गाय-वैल ६,१८,००० भेड़े और ३,५४,००० सम्रह हैं। ७,५८,६३० म्बड भूमि में दरागाह और १,७७,८७,००० एरड भूमि में जंग्ल हैं। इन उम्लो में मुल्दवान ल इहीया दिलती हैं।

बोड्राज

इस सा चेत्रफा ५९,१६२ वर्ग मील है। यहाँ की जनसंख्या १५,३६,१२५ हैं। श्रीसल खालादी प्रति सर्ग मील में उंपर हैं। प्रतु की मुख्य कवज केला, नारियल, त्यापी या कहवा है। ३९,६७० एक मुन्ति में केला की लगी होती है। बाइल और गमा की भी उंपने होती है। यहां पर जो जीत हैं उनमें मुद्याल का कि मिलते हैं।

हेइटी

इसका रोजफल १०,७१४ वर्ग मोल है। यहां की , जनमल्या ११,११,९०५ है। ब्यावादी जा कीस्तुत 'जित वर्ग मोल म १९० है। इस देश का,३३ मित्रात नाग स्त्रेती योग्य है। यहां स्त्रेता । स्विचाह हाया हाया है। १,००,००० एकड़ से,२५,०००, एफड़ मृत्यि में इस्त्रिय सम्बन्धी व्यवसाय होता है। यहा की प्रकुष क्षया न्यावत, गमा, काफी, केला और कमात है। १९५०,०५१ ई०.में काफी की उपल ३,६०,००,००० किलोंसिटर थी। यहां पर रहा भी पाले,जाते हैं।

इस देरा का क्षेत्र पत्त दे,८६,१८८ वर्ग मील है।
- १३,५०० वर्ग मील में कासी होती है। २,८५० वर्ग मील में भीलें ब्लीर पत्त्वरूत हैं। वहां की जनसंक्ता १९४७ . १० में १९,०८,७३० भी। इसमें ८५,१६,७३१ में ब्लीर ५६,२६,२५२ हिन्सा सम्मिलित हैं। ८९,४२,४६९ फेंद्रान मूबि (१ केहान

==प्रायः पृक्ष प्रकृष्ठ) रतिती, योग्याहै । जनसंख्या का हि शिविस्त आग सेवती में लगा रहवा है। यहां की सुख्य प्रचल कहें, होंहैं, जी, अलसी, सेम, 'याज, सब्बा, बानवा, प्रावल और ग्रन्ता है। १९५००५१ हैंठ में गेहैं की बुप्त हैं १९६५,७५० कहान मूलि में १८५६,५५० कहान मूलि में १८५६,६६६ आडेब, मक्का की व्यव १६५६,७५४ कहान मूलि में १८५६,६६६ आडेब, मक्का की व्यव १६५६,७५४ कहान मूलि में १८००००० होंगी हुई थी। १९५५,५५० कहान मूलि में ६६०,०००० होंगी हुई थी। १९५५,५५० महिल कहान मुलि में १८००००० होंगी हुई थी। १९५५,५५७ महिल कहान मुलि में १८००००० होंगी हुई थी। १९५५,५५५ महिल कहान मुलि में १८०००० होंगी हुई थी। १९६५,५५५ महिल कहान मुलि में १८००००० होंगी हुई थी। १९६५,५५५ महिल कहान मुलि में १८००००० होंगी हुई थी। १०६५,५५५ महिल कहान मुलि में १९५५,५५५ महिल कहान मुलि हुई थी।

होनमार्क का हो जफत ४२,९३६ वर्ग हिलोमीयट है। इस की जनवंज्या ४२,८१,२७५ है। प्रति पर्ग भील पर्ग की कार्यक्या ४२,८१,२५६ है। प्रति पर्ग भील ये जनसरना १०० है। वरा पर हुल ११,३०,००० हेस्टर में अह वाली पसलों की पैदाबार ५८,६६,००० हेस्टर में अह वाली पसलों की पैदाबार १,००,००० हेस्टर में अहारी फता भी पेत्रावार १,००,००० हेस्टर में, चास और भाग वाली पतलों की पैदाबार ११,६६,००० हेस्टर में होंगे है। ५०,०० हेस्टर में होंगे है। ५०,०० हेस्टर में होंगे है। ५०,०० हेस्टर भील वेजार पढ़ी है। सीन वर्ष की सुल्य फतालों की उपन का क्यारा इस प्रवार है—

डेनमार्क

फमलों के नाम	ः चेत्र (१,००० देशदर में	i	उरव (१,००० गेटरिक टन में)			
भूमणा क नाग	: 1948	18840 .	१९५१	13.53	१९५०	1849	
शेहूँ	४ ३.३	03.5	८१.६	3,00	\$9£	-===	
ेराई	१९५.०	१५४.५	११८-४	४६९	३३०	, २६९	
'লী	१५५.०	848.4	486-8	8,908	१,६१५	-6,035	
ष्योद	३०८०	२७६.६	হ্⊊ড.্	9.9	८३४	८२९	

, चीरने वाली मिलें थी ।

यहां पर ४,६२०,०० धोड़े, ३१,०१,००० माव बैल, ३२,००,००० मुख्य और २,११,१०,००० मुनिया है। यहां पर १९४८ ई० में ११,००० कारह्मके थे। इनमें ६,५४,६०० मनुष्यकाम करते थे। चुकन्दर की उपन १९५९ ई० में ३,४६,५०० मेटरिक टन, पनीर ५४,०३,००० मेटरिक टन, मनसन १,४०,१०० मेटरिक टन और दूप ५४,०३,००० मेटरिक टन हिल्ला था।

फिनलॅंड

(1)(d s —								
फसल का नाम	क्षेत्र हेक्टर में	उपज (दन) में						
राई	१,४१,९९६	२,३३,८६७						
दी।	१,२१,१०९	१,८६,६२९						
_ गेहूँ -	१,८४,५१०	૨,૬૧,૪૧૬						
লছ	४,५३,१४१	७,२२,३८७						
व्याल्	C8,900	१२,१०,०८०						

१९५० रं) में एकड़ भूमि में सुशी घास थी।
यहां पर ४,२५,००० घोड़, ११३५,००० मान,
१३,२५,००० भेड़, ४,००,००० सुक्ता, ५०,७६,०००
सुगिया चारि चौह ५,०६,००० खन्या मजर के
वीपाये हैं। २,१६,६०,००० हेन्टर मूमि में बंगल
हैं। १,७०८,००० हेन्टर मूमि इस प्रकार के अगलों
से दक्षी हुई है जो खपिक सामदायक हैं। यहां पर

हामिनीकन प्रवातंत्र राज्य इसका क्षेत्रफल १९,१२८ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या २१,२१,०८३ है। इसमें १०,६३,७५८ पुरुष

१९४९ ईं० में ५९२४ बड़े कारलाने और ६५९ तकड़ी

श्रीर १०,५७,३२४ स्त्रियां हैं। नगरों की जनसंख्या ५,८५,२६८ है। प्रति वर्ग मील की श्रौसत जनसंख्या ११०९ है। १९५० ई० में १,०९,६५५ बच्चे पैदा हुये चौर २१,३०३ मरे थे। इस्त भूमि का ९,९०० वर्ग मील मूमि खेती के योग्य है। लगभग ३,७०० वर्ग भील भूमि में रोवी होती है। यहां पर ३७ नहरें हैं जिन से लगभग १२,००० एउड़ भूमि सींची जाती है। देश के शेप भाग में जंगल हैं। इसभाग में खेती महीं हो सक्ती है यहा पर ५,९३,००० गाय वैल, ५,३३,००० सुबर, २,६५,००० घोड, सच्चर और गद्दे हैं। इस देश का दक्षिणी-पूर्वी भाग गन्ने की उपज के लिये प्रसिद्ध है। १९५० ई० में १९,९३५ दन चीनी वनाड़े गई थीं। यहा पर छल १६ बीनी के कारसाने हैं। यहां की मुक्य पैदाबार काफी तम्बाक् और चावल है। १९५० ईं० में चावल की उपज ६०,८०५ मेटरिक टन थी। यह देश कोको की डपज के लिये भी प्रसिद्ध है। १९५० ई० में २५,७८० मेटरिक टन कोको पैदा हुआ था। १९५० ई० में

फ्रांस

३,४१२ फारलाने थे।

इसका क्षेत्रफल ५,५०,९८७ वर्ग किलोमीटर है। यहां की वतमस्ता ४,२५,००,००० है। प्रांस में कुल मुमिका क्षेत्र५,५६,००० हेतरर है। १,८५,७३,००० इन्टर मुमि में क्ली होती है। १५,५५,००० हन्टर मुमि में ब्यान के थाग और १,१२,०२,००० हेन्टर मुमि में ब्यान के थाग और १,१२,०२,००० हेन्टर मुमि में ब्यान के थाग और १,०२,००० हेन्टर मुमि वेकार है। वहां की मुख्य उनन में हैं, विलायती बातरा, जी, जई, ब्याल, चुकन्दर कई, गन्ना और कत हैं। बार वर्ष की वेहाबार का ब्योस निम्नलिक्ति महार से हैं।:— त्तेत्र (१,००० हेक्टर में)

फसला का नाम					0401	(1,000 4	ાયમ સુર્વલ	101 41 /
	१९४८	१९५९	१९५०	१९५१	१९४८	१९४९	१९५०	१९५१
रोहूँ	૪,૨૩૧	४,२२३	8,388	४,२२१	५६,३३६	८०,८२४	\$90,02	७०,२८४
प्रस्य-ध्यनाः	३ ९	38	३२	२९	४५६	४४३	४१८	330
राई	५६५	५२२	908	४७१	६३८०	६,४९६	६,०६२	4,038
জী	८२०	८९६	९६२	१,०१७	१२,७३१	१४,३१४	१५,७१९	१६,६७०
ष्योट	२,४३९	२,४३६	२,३५३	२,२२३	33200	३२,२४५	३३,०५०	३६,०२३
बाल्	१,०४७	9'22	920	९७२	१,५६,८२०	९६,४९६	१,२९,४३६	१,१९,०००
8940	ई० में फले	ॉकी उपज इ	स मकार से		वेयत क्षेत्र त्मक श्रजात		है। १९५ में कृषि ये	
फलों क	नाम	उपज (१,००	० बुइन्टाल		,८०,००० ी हर भूमि मैं भन्न	क्टर थी।	इसमें ५	,८३,०००
सेव	a 4	५५५०		हेस	दर भूभि में फ्लें इर भूभि में फ्लें इ. में स्वेती यो	ो,आदि के या	गहें।जर्मनी	हे सोवियत

' यहां पर २३,७९,००० घोडे, ९०,००० सम्बर गदहे, १,६१,६२,००० गाय-वैल, ५4,६२,००० भेड़ और ७१,०२,००० सुबर हैं।

१,०३२

१,१३५

Vale

UPUD

ùī

का ह

, વેડી

खुपानी

ज्यती

इसना ध्रे प्रफल २१,२८,८४५ वर्ग किलोभीटर है। यहां की जनसंख्या ३७,४०,२४,४०८ है। जर्मनी में कृषि योग्य भूभि २,१२,००,००० हेक्टर है। इसमें से १,४५,००,००० हेक्टर भूमि संघात्मक प्रजावन्त्र राज्य में शामिल है और ६७,००,००० हेक्टर मृमि इंस्टर थी। इस भूमि को सोवियत सरकार ने किसानी की बाट दिया था। यहां की मुख्य प्रपत्र गेहूँ, सई, जी, जई, चालु और चुकन्दर है। यहां की उपज का व्योरा निस्नितिस्ति प्रकार से है। यहां व्योस संघातमक प्रजातन्त्र राज्य की उरज है।

ज्यान (वे see नेक्किन जन्मान में)

यहा पर १,१४,५३,००० वाय बैल, १५,७०,००० घोड़े, २०,४८,००० भेंड, १,२०,५४,००० सुखर, १३,४७,००० वकरे और ५,१८,०१,००० मुर्शिया हैं। पशुष्यो भी यह संख्या संघातमक प्रजातन्त्रे राज्य की है। सोवियत क्षेत्र के पशुत्रों की संख्या इस प्रकार से है - घोड़े, ७,२२,९००, माय वैल ३६,१४,७००, मुखर ५७,०४,८०० खोर भेड़ १०,८५,३०० हैं। १९४६ ई० में जर्मनी में जंगल का क्षेत्र १६,००,०० हेक्टर था। यहां के जगलों में मुस्युवान लकड़ी भी मिलती है।

प्रसलो	-चेत्र (१,००० हेवटर में)			. , ॰ चपज (१,००० मेटरिक टन में ़				
का नाम	१९३५-३८	१९४९	१९५०	8668	१९३५-३८	१९४९	1890	१९५१
गेहूँ	१,१२८	९२२१	१,०१४ .	१,∙३०	ર,હુશ્ધ	3,848.0	2,518	२,९४९
राई	\$\$v,\$	१४९१.३	१४३०	१३५४	3,808	3,836.3	3,866	7,895
ত্তী	८१३	૪ ९५.५	६१३	६४३	१,७२३	१,२१३.२	१,४५२	१,६८८
बोद	१,४६४	१,३२१.५	१,३४०	१,३३४	३,०३७	३,०३३,४	2,989	३,३२१
व्यालू ू	१,१६२	११,२३.७	१,१४१	१,११७	१९,९३८	२०,८४५,०	₹७,९५९	२४,१०३
धुक्त्दर	१३०	१६६.९	१५३	२२३	४२५३	४५३५,०	६,५७५	७,२९०
F0 1 4								

· बाडेन , इस वा क्षेत्रफत ३,८४२ वर्ग मील है। यहां की,.. जनसंख्या १३,३८,६२९ है। यहां पर इ,१८,४०२ मर्द श्रीर ७,२०,२२७ भीरतें,हैं १. यहां -की, मुख्य- उपत गेहूँ, विशायनी याजरा (राई), जा, जई (आट), तम्बाह्य सका, आलू चुकन्दर और कल हैं। ४,१९,६०५ देस्टर भूमि में जंगल और २,२२००० हेक्टर भूमि में चरागाँह हैं। यहां पर १९,००० हेक्टर भूमि में वाली, २,३०० हेस्टर भूमि में मका, १४,२०० हेक्टर भूमि में राई, २९,२०० हेक्टर भूमि में गेहूँ, १५,००० हेक्टर भूमि में जई, २७,३०० हेम्टर भूमि में थान, ३०० हेस्टर मुभि में चुकन्दर, और ५,६०० हेक्टर में भि में श्रांपूर के बाग, श्रीर १९,०० हैक्टर मृति में तन्त्राफू के खेत हैं। ३४,२०० हेन्टर मृति में चरागाइ हैं। यहा पर २५.२०० घोड़े, ३,९५,९६८ गाय वैल, २,६०,२७८ सुखर, २०,६७८ मेड्,७१,३२३ वकरे और ९,२५,७६८ मुर्गियां हैं। १९५१ ई० म यहां पर २,००० व्यवसायिक कारसाने वे जिन में १,६४,६३६ नौकर थे।

त्रीमेन

इसका क्षेत्रफन १५५-८६ वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या ५,७५,७५७ है। १९५० है० में ७,५१८ यच्चे पैदा हुवे और ५,४७१ लोग मरे थे। यहा पर स्तिती योग्य मूलि २४,३२५ हेक्टर है। श्रमाज की उपन ५,२१२ मेटरिक टन है। यहा पर १८,५४५ साय वैत, २३,०५८ सुत्रर, रू,५३० सेङ्ग इ,५३५ घाड़े

खीर र,५०५ वकरे हैं।
हैंग्यां
इसका खें व १,८४,४८९ एक ह है। यहां की
जनसंख्या १६,०५,६०६ हैं। यहां पर ७,५२,३५७ मर्वे
खीर ८,५३,५४९ खीरतें हैं।१५० ई० में १५,५००
पच्चे परा हुत्य खीर १६,६६७ लोग मर थे। इस देश
में स्वाचा ग्राम ३२,५०० हेन्दर है। १५५६ ई०
में खनाज की उपन १२,१८८ मेंदरिक दन खीर खालु
खादि की कचन ९८,९२६ मेंदरिक दन थी। यहा पर
५०,००२ साम वैका, ३३,८२० सुम्बर, ५५०१ मेंदर में,७८९ मेंद्र खीर ४,६५७ चमरे हैं। १५५१ ई० में नी करी करने वालों की सल्या ६,०६५६९ (४,००,५५४)
पुष्ट खीर २०,६२४ खोर हो। और येकार लोगा की
सल्या १,२४,९४० (४१,८४४ पुष्टा खीर ४०,२५६

ह्यिन

यह मान विस्व की दूसरी लड़ाई के वाद बना। इसमें लैंड ग्रीसेन (यईन नदी के दक्षिणी विनारे ९९) हीसेन नासी (यह पूर्व कालीन प्रशिया का एक प्रात या) के क्षेत्र सम्मिलित हैं। यह देश अमरीकन राज्य के श्रिपिकार में हैं 'और इसका' से उपका (उन निर्कों को होड़ कर जो फर्सस के शापीन हैं) है, १९०० १२ वर्ग नीत है। यहां की जनसंख्या १३,२३,८०१ (२०,२४,१७५ मर्द और २२,९९,६२६ खोत्तं) है। यहां की मुख्य उपन गहें, राह, जई, आजू जुकन्दर है। १९५१ ई० की उपन का ज्यारा निर्माल्खित प्रकार से हैं।.—

प्रकार से दै।.—								
फसल का नाम	क्षेत्र (१,००० हेन्डर म)	्उपज (१,००० मटरिक टन म)						
गेहूँ	9.52	₹.50€						
সহ	१२३.२	र्रश्ये						
জী	न ः इ.इ.इ. हिं।	ः ९२.२						
ু উন≨	660'8	े बंश्ट.र						
ৈ আলু	7,000	२,२३९.२						
<u>चुकन्दर</u>	وبالا	<i>બર્જ-</i> ફ						

įī

्यहाँ पर १,१४,६२८ चोहे, २,५८,४०६ वकरे २,५८,४०६, मुर्तिवा, ५८०,२०५,२,५९,५५९ मेर बौर १०,२०,३१५ मुखर हैं। १९५१ ई० में ५,४८३ कारहाने थे।

वेवेरिया

ं इसका क्षेत्रफल २७,११९०८३ वर्ग मील है यहां को जनसंस्था ९१,२६,११० है। यहां पर १९५० हैं० में १,५१७५२ बच्चे पेता हुंचे कीर ९८,९५३ लोग सरे थे। यहां की सुक्च उपन गेहूँ, पाई, जो, जई, ब्यालू कीर पुकन्दर है। इन फसलों की उपनों का न्यारा निम्नकार से हैं—

यहां पर ३४,३२,००० माय-बैल, ३,३६,६,००० मोड़े, ३,५०,००० मेड़, २,५७,००० घटरे, २४,६७,००० सुन्नर हैं। यहां पर २,१५५ च्यवसायिक कारपाने हैं जिनमें लगभग ७,३०,५५५ मुल्य काम करते हैं। ३०.६ प्रतिभावात की जीव जीव जीव जीव जीव के साम में लगे हुये हैं।

	. , 5	, -						
-फसलों -	4	(8,000 }	क्टर में)		उपज (१,००० मेटरिक टन में)			
फानाम	2888	, 1989	१९५०	१९५१	\$6,85.:	* 2686 "-	18840	१९५१
गेह	३०६.९	2.80,5	386.3	384.4	84.3	इ६३.६	€ £vv	८६७.५
राई	રે પશ.પ	३४४.०	३६०.९	રૂષર.ર	ક્ષ્ય દ્	६१६.१	443.8	v.\$\$.v
औ :	346.0	8 22,12	२६६.५	२७८१	સ્પદ્	" 805 g	466.8	६६६.३
ष्योद ्	२६५.१	,२७३,२	<i>કડળ</i> .ર્	२७९,०	३ २५.६	કષ્ય્રક.રે	. ४९६.९	६४१.०
थालू	. ३१५.७	३८६.१	३०४.२	₹09,79	ध्कुट्हर.१	३,३१८.४	८,०८८.२	६,०७६.८
चुरन्दर ्	१५.८	84,0	£12.5	૨૦,૧	₹९९,७	₹ ?८.९ -	3996	. 466.2

लोयर सेक्सोनी	set
इस देश का निर्माण १९४६ ई॰ में	टब्स भार
इसका क्षेत्रफल ४७,२८२ वर्ग किलोमीटर	
की जनसंख्या ६७,९५,३७९ है। १९५	
१,१६,४२२ वच्चे पैदा हुवे और ६५,४४२	च्या सन्
थे। यहां की मुख्य फसलें गुण्डू, (विलायती	लाग नर
ना नवा का अवस कर्सला एक (विलाववा	वाजप),
व्यौद (तई), गेहुँ, जी, वालू और	युकन्द्र
हैं। इन फसलों की उपज का व्योग वि प्रकार से है:	स्था लाखव
ગયા∢ સ દુ;⊶	2

uzum -- | xim / 2 000 | 3074 (2 000

_	नाम	इंक्टर में')	मटरिकः टनःसं ')
	राई	३५३,०	688.
	बोंट	ર્ગા-વક્ષ્ય,૬	६५ ४.२-
,	गेहूँ	3862	808.4-
	औ। '	444	F.000}
	व्यामृ	२६९,६	६,२९६
	चुकन्दर	93.8	३०,८६३

. यहां पर २१,३२,८४६ गाय-नैल, ३७,०९,२८९ सुमर, ३,६४,४०८ भेड़ और ३,७९,११९ धोड़े हैं।

उत्तरी राइन वैस्टफेलिया

यह देश जिदिश लोगों के अधिकार में है । इसके हो प्रकार १३,९०२ वर्ग भील है । यहां की जनसंक्या १३,९०३,९०६ (६५,५०,५०५) मई जीर ६५,५५६,९५१९ कीरतें) है । यहां १९५१ ई० में २,०४०५७ वर्ष्य पेता हुय और १,४०,६०३ लोग मरे थे । १९५४ के में हुत जनस्वाचा का १६२ मिता माग व्यवसाय आदि के काम में लगा हुया था। यहां की मुख्य जाई के काम में लगा हुया था। यहां की मुख्य गता लोग ती प्रकार की है । इन प्रवालों की मुख्य को, वालू और पुरुष्ट में हैं। इन प्रवालों की प्रवाल को प्रवालों की प्रवाल को प्रवालों की प्रवाल को प्रवाल की प्रव

२,६४,८३३ घोड़े हैं।

फसलों का नाम	खेत्र (१,००० हेक्टर में)	उपज (१,००० मटरिक टन में)
्रयहैं	7844	94.4
' ভাই	२०१.२	14311.3
-रोहूँ	840.0	806.6
ज्ञीः ः	६७ ९	206.
ञासू :	१६५३	3,490.
पुक्रन्दर	લ્ફ.લ્	१,९२३.

राइन लैन्ड पेलेटीनेट

यह देश फांस के बाधीन है। इसका निर्माण विश्व की दूसरी लड़ाई के वाद में हुमा था। इसका के बफल १५,८२८ बार्ग किलोमीटर है। यहां की अनलक्ष्मा २०,०४,५५२ (१४,००,८२६ वर्ग और १६,०३,८५६ बीरतें) है। १९५० ई० में ५५,१४७ बच्च पेदा हुये बॉर २१,५५८ लोग मरे थे। यहां की सुरूप पसलें गेंहुँ, यह (विश्वायती बाजरा), वी, बोट (वर्ग), बालू, युक्तर बीर वन्त्राकृ है। १९५१ ई० की उपज मा क्योरा कीय दिवा हुया हैं।

फसलों का चेत्र (१,००० उपज (१,००० र नाम हेक्टर में) मेटरिके टन म गेहूँ EU W 228.8 राई 22.0 233.8 जीर 44.3 856.3 श्रोट 986 २५७.५ त्रालु 80.6 २,०५३.५ नकन्दर 85.8 844.3

₹ €

46

तम्बाकू

... यहां पर:६,९८,००० गाय शैल, :८५,६०० धोड़े, ४३,२०० मेरू, १,५६,८०० वकरी, ५३२,८००,सबर ष्प्रोर ३३,१९,४०० मुनियां हैं। - क्रिक्ट ग्रीस या यूनान the English े इस देश का चेत्रफल पर २४६ वर्ग भील है। यहां की बाबादी ७६,०ई,५९९ है। इस-बाबादी का २७ ६ अतिशत माग नगरों से और ६२.६ प्रतिशत भाग प्रामों में बसा हुआ है। इस देश का केवल २० प्रतिरात भाग खेती योग्य है। इस देस की उपन से केवल ५३.७ प्रतिशत लागों का निर्वाह हो सकता की 1-1989 में कार के कर के अपन के कर के मिल में सिंही हाती थी । १९३८ ई०- से २४,०६,५०२ । हेक्टर असि जीगलीं से दकी थी जिसमें १६,६७,८१६ के हेक्टर जंगल सरकारी थे। १९४४ ई० में जनसंख्या का ४९.५ प्रविशत भाग किसानी का काम करता था। २५ मित्रात भाग मजदूरी और कार्यगरों का, १० प्रतिशंत भाग नौकरों का ८.५ प्रतिशत भाग खन्य

व्यवसाय वालों का और भू मतिरातु भाग पेन्सन पानेवालों का था। यहां की मुख्य फुसलें गेहें, गई (विलायती वाजरा), मधा, जी, (जई), मसंलिन श्रीर चांवल है। इनकी उपज का व्योग निम्नलिखित प्रकार में है। १९४७ ई० में अलसी की उपन '४,००० मेटरिक 'टन 'भी। १९५० हैं। में फर्लों की उपज इस प्रकार से भी। किरामिश टें , १०० मेटरिन टन, मनका ३४,००० मेटरिक टन, सुसा बंजीर २१,००० मेटरिक दन १९५० १० में तस्त्राकृ की उपज ५७,९००० मेटरिक रन थी स्त्रीर '९९,०७०' हेस्टर भूमि में फसते बाई गई थी। रं, ५४, ००२ हैक्टर भूमि में जेतून की येती होती है। यहां पर २,३४,००० घोड़े, ३,८०,००० खल्बर, ६,७७,६७० गर्हे, ६६,५६,००० गाय-बैल, २४,२८,००० वकरी,५,३०,००० सुखर ९७,००,००० सुर्गियां है। -१९५० के मे-कपास-की उपज ७७,३०८ मेटरिक दन थी।

फसलों . के नाम	१९ चीस	३५-३९ की स्त पैदावार	१९	अ १-४ ७	१९४७४८	1945-39	१९५०
	चेत्र (१,००० हेक्टर में)	खपज (१,००० मैद- रिकटन मे)	क्षेत्र (_१,००० हेक्टर स)	उपज् (१,००० मट- रिक टन मे)	उन्ज् (१,००० सद- रिकटन से)	उपज् (१,००० मेट- रिक दन में)	उपज (१,००० मुट- रिकटन में)
रेहें हैं कि	د دره - د و =	¹⁵ હવ્હ	. १६६५ ५५	५५% .	, ow	४० ८००	640 86
मका		TIPEST :	468	58a	656	558	8844
भौ स्रोट .	२०५ १ ३८	\$25. \$25.	१६२ १०६ ,	१८६	3900 840	ू १३० ८५	ं २०० १२०
मुसंलिन	પદ	88 _	ષર"	કર્દ	301	P:1-	35
यावल	`3	8	- २	.4	18	\$	- ^ } 2

फसल का	. चपज	थी। इस् प्रकार की फसला
नाम	(१,००० कडन्टाल में)	चम्बाइः श्रीर पत्नेवस ह
		. एकड़ मूक्ति म जगल ६ । जर
रोहूँ	- E9,000	ं भूमि के इंगल सरकारी व
		' मूमि के जंगल प्रजा के हैं।
जै	. २, ६९३	के जंगलो में इमाग्ती
* ** 15		चावल जा्चान की प्रधान फ
बोंट '	4,000	कुल स्वेतिहर क्षेत्र के ५६ प्र
- राई	8,226 - 11 1	१९५० ईट से चानल की उप
- 415	1,100	पींड थी। १९५१ ई० में जी
चुकन्दर	५६,७००-	मेटरिक दन और गेहूं की
-		. मेटरिक दन थी। यहां पर फ
- ेबालु	35,500	.भी व्यधिक होती है। यहां पर
टमाटर	98,860	- १०,६१,५०० मान, ४,४९,
	1	सुत्रार और,१,११६,५८० सर
्रचावल 🔭	6.200	यहां पर बकरें ऋरि फर (स
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	15 LA	पाली वाची हैं। यहा पर स
हेम्प	, ६९३ ; -= `	पाली वावी हैं। यहा पर म कपड़े चनाने के कारखाने हैं।
सद्धा	1्रे%,२५१	हा = । खाउँ
	7.	इसका भ्रे वफ्त ३५.७५०

,5,, ,, जापान जापात का क्षेत्रफल १,४१,५२९ वर्ग मील है। यहां की. जनसंख्या ८,३१,९९,६३७ है। आयारी मति वर्ग भील में ५८७८ है। यहां की आवादी में ४,०५,४०,३०० पुरुप और ४,२३,५०,००० खीरत हैं। १९४३ हैं में छुपमें की सल्या ३,४३,४५,०२७ थी। इनमें १,४४,७०,९७९ लोग प्रामी में खेती करते थे और १,४७,२३,६५७ लोग सेती के काम के लिये नौकर थे। १९५१ रें में सेवी करने वालों की सल्या १,८६,२०,००० हो गई थी। अवि हेरटर संती योग्य भूमि में काम करने वालों की संख्या का श्रीमत ३.६ थी 1. १९५० दें में सेती चांग्य मूनि ५०,४८,५१९ हेक्टर थी जो इल भूमि के हो व का १६ प्रतिशत भाग था । २८,५२,१७० हेक्टर सूमि में पावल की खेती होती भी। १९,१२,२२१ हेक्टर भूमि में अन्य प्रकार के अनाज की फसतों की रेंकी होती थी। २,८४,१२८ हेक्टर भूमि पेड़ो के लिये और ५,४९,००० हेक्टर भूमि व्यवसायिक फसला के लिये

में शहतूत के पेड़, चार, क्ताः हैं। ५,१०,४७,७०६ समें १,८३,२४,२०० एकड गौर, ३,२७,२३,५०६ एकड्: ३०,१५,३५७ एकड भूमि लक्षत्रिया मिलती हैं। हसलो में है। इसकी उपन् विशेव भाग में होती है। ज प्रति एकड् में ३,३३० को पैदाबार १०,८४,०९४ ी पैदाबार १५,१७,०३१ लों और आलुकी उपन र २४,६०,००० गाय-वैत २६० भेड़, ४,५१,००० रगोरा हैं। इसके अलाव मूर) वाली लोमडियां भी ती, उनी और रेशमी E JE H TRUE

.इसका क्षेत्रफल ३४,७५० वर्ग भील है। यहां की जनमस्या १,७०,००० है। इस देश का- जो भाग हेजाज रेलवे लाइन के पूर्व में है यह रेगिस्वानी। है। किन्तु इस लाइन के परिचम बाला भाग खेती के लिये प्रसिद्ध है। यहां की आयादी का औसए प्रति वर्ग भील में १०.१ है किन्तु जो भाग उपजाड़ है उनकी चौसत बाबादी प्रति वर्ग भील मे ४४३ है। यहां पर जरागाह भी हैं जिनमें परा भी जराय जाते हैं।

कोरिया

इसका क्षेत्रफल ८५,२६६ वर्ग भील है। यहां की श्रावादी १९४३ ई० में २,५१,२०,१७४ थी। उत्तरी कोरिया का क्षेत्रफल ४९,११४ है और दक्षिसी कोरिया का क्षेत्रफल ३६,१५२ वर्ग भील है। १९५८ ई० मे इसकी जनसंख्या २,०३,००,००० थीं। आवादी प्रति वर्ग भील में ५६१,५ थीं। दक्षिणी कोरिया खेता के लिये प्रसिद्ध है। यहां पर कर इचार ह्योरे-छोटे कारखाने भी हैं जो ३६,१५२ वर्ग भील के क्षेत्र में फैले हुये हैं। यहां पर रोती योग्य भूमि १,१०,००,००० एकड्' है। १९४८ ई०' में

दक्षिणी.कोरिया ; में २१४,००,०००. फार्म,,प्लादो , से अधिक प्लाटों को फोरियन कृषकों के हाथ बेचे दिया-गया था । इनमें १८ ३ प्रविशत चावल की उपज्ञ वाले प्लाट श्रीर ८.७ प्रतिशत सूखी फसलो की: उपज वाले प्लाट थे। इन फार्मी' को रागीदने वालों ने श्रनाज देकर रारीदाः था। इन फार्मी का दाम यार्षिक, वरज का तीत. गुला रक्ता, गया शाः। यह फार्म, पहले जापानियों के अधिकार में थे। इन: फार्मी मे ३३,००,००० लोगो को लाग पहुंचा था। यहां की मुख्य फसलें चावल, वालीं (जी), गेहूँ, मेम, जरे, राई (बिलायती वाजरात), कपास, और मन्याह हैं। दक्षिणी फोरिया की मुख्य उपज् वाली, ज्यार, सीयायीन, गेहुँ, कपास और तम्बाङ्ग है। यहा पर फलो के युग्द और तरकारियों के रोन भी हैं। इसके जलाया यहां पर शहनूत के पड़ भी जियक संख्या म हैं जिन पर रेशम, के कीहे शले हैं। यहां पर ६,४१,९११ गाय-वैल, ६६,६६३ : धोड़े, रास्चर श्रीर गरहे, ९,१८,८८२ सुखर श्रीर ३,२२६: भेडः हैं। यहां सुती कपड़े आदि यताने छे कारहाने भी हैं। साइग्रेरिया

े इसका क्षेत्रफल ४३,००० वर्ष मील है। इसकी जनसंक्ष्या लगभग १५००,०० है। यहां की मुख्य उपज-वाबन; नाफि कीर-गढ़ा है। यहा-पर-एड़-के पढ़ भी क्षिक हैं। यहां के अगला की लकड़ियां बाहर भेनी जाती हैं।

लिविया

इसका क्षेत्रफल ६,०५,३५८ वर्ग भीत है। यहा इ की जनसंख्या १९३८ है। में ८,८८,४०१ थी। दे १७,२३१ वर्ग भीत मुमि रहेवी के बाग्य है। यहां इ की सुख्य उपन गेहूँ चाली (जी) और फल है। यहां पर चरागह भी हैं किनमें पश्च चराये जाते हैं। यहां पर चरागह भी हैं किनमें पश्च चराये जाते हैं। यहां पर ७,१९,३८० भेड़, ६,८०,२५५ पकरे, ६३,८०० गाय-बैल, ७८,६४० ईट, ८४,०४८ घोड़े, गरहे, खबर चीर २,९५४ सुकर हैं।

२८.९५३ वर्षे.वैदा हुये और ९,७१५ लोग मरे थे। इस देश फा-केवल २२ प्रविशत भाग देखी 'योग्व दें। यहां की मुख्य उपन गेहूँ, मक्का, वार्ली, (जी), आलू, प्यान; जैत्न, तरवृज्ज और फल हैं। १९५० ई० से इनको उपन निम्न एकार से हुई थी:—

इनकी उपज निम्न प	कार से हुई थी:—
प्रसत्ते का नाम	अपज (१,००० मेटिएक टन)
गहूँ,	84
, 'मका	२३
् औ	₹\$
`चाल्	34
- प्याज 🤄	36
जैतून -	89 ,
পালু	२ ६
. पहल ।	१५८
वरवूज	इ ५

यडो पर साबुन, सिगरेट और सूनी कपड़ा बनाने के कारगाने हैं।

लक्सेम्बर्ग

हमका के प्रफल २,५८६ वर्ग क्लिमीटर है। ह्या की जनसक्या २,९८,५५८ है। १९५० ई० में पढ़ा १९६ वर्ष वेदा हुने क्लिर ३,४४६ लिंग मरे थे। यहा पर इरफो की सक्या १,००,००० है। ५९०,००० है। ५९०,००० है। इरफो की सक्या १,००,००० है। ५९०,००० है। इरफो की सक्या भी गहें हैं। वहां भी सक्य फराले जरे, आजू और गहें हैं। वहां पर १३,९४० भार है, १,४४,२०० गाय-वैलं, १,१९,६८० सुखर, २,६०० भेड़े बीर १,२४० वहरे हैं।

मेक्सिको

स्ता हो जम्म है। यह देश है। इस देश का खेल्फूल ,५६०,३७५ वर्ग मील है। इस हा क्षेत्रफल द्वामा ३ ४०० वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या २,५५,८६,५५० है। आपार्था का की जनसंख्या १२,४६,५८० हैं। १९५० हैं० में चौतत प्रति वर्ग भील में १३६ है। अनाज की उपज रोती योग्य मुमि के ६८ प्रतिशत भाग में होती हैं। इसके ९ प्रतिरात माग में गेहूँ और ६८ प्रतिरात भाग में मका की उपज होती है। खेती के लिये सिंचाई की श्रावश्यकता पड़ती है। १९५८ ई० में खेवी योग्य कुल भूमि १,४०,०७,४०० फिक्ट थी जिसमें २३,५५,६०७ एकड़ मूर्नि में सेती सिंचाई द्वारा होती थी। इस देश को अपने उपर निर्मर रहने फे लिये दो चीजों की श्रावश्यकता है.—(१) २,४०,००,००० एकड्र भूमि में खेती हो सके (२) १,७०,००,००० एकड भूमि में सिंचाई का प्रवन्ध हो सके। यहां की मुख्य उपज फल, मका, काफी, गन्ना, कपास, चावल, जी, गेहूँ खौर सेम है। १९५० ई० में मका की पैदाबार ३४,२७,००० मेटरिक टन, बावल १,५२,००० मेटरिक टन, गन्ना ७,०३,००० मेटरिक टन, गेहूँ ८,१४,६०० ,मेटरिक टन, सेम ३,२३,३७१ मेटरिक टन, औ १,६०,००० मेटरिक टन, भौर काफी की पैदाबार ६९,००० सेटरिक दन थी। १९५१ ई० में कपास की पैदाबार १२,२०,००० गांठ भी। साल के जंगल लगभग ७,००,००,००० एकड् भूमि मे पैले हुये हैं। यहां पर १२ रिजर्थ (सर्गक्त) जगल हैं। यह जगल ७,३९,६४८ हेक्टर भूमि में वैसे हुये हैं। ४६ जातीय पार्क जंगल हैं जो धैं4९,१४४

हेन्टर मूमि में फैले हैं। यहां पर १,४६,००,००० गाय बैल, ' ५१,००,००० ' मेर्ने,''६ ९,४५,७२२ वसरे २७,२२, '२३५ घोड़े,''१२,२२,०३४ खंज्यर धौर २६,३५,८२८ गदहें हैं।

र, ः सुरीनाम

इसका क्षेत्रफल १,४२,८२२ वर्ग किलोमीटर है। यहाँ की जतसम्बा १२,११,००० है। खेती योग्य मृत्ति २६,००० हेन्डर है। यहा की मुख्य खरत चायल, गाता, मका, काफी, कोफो और पत्न है। यहां पर ३८,००० गाय-बैल, ३,००० भेड़ें और घन्टे, प् ५,००० सुकर, १३० मेंस, ६०० चोड़े और ८०० चन्चर कीर गरहे हैं।

हार्लेड या नेदरलेंड (निचले प्रदेश)

इस प्रदेश का केत्रकत 3,२३,९५५,०० वर्ग किलामीटर है। इस की जनस्वचा १,०२,००,२८७ है। इससे ५०,८३,००५ पुरुष और ५१,९६,५२१ औरतें सम्मितित हैं। औरत क्षानारी प्रति वर्ग भील में २१५९० है। सेवी चोच्च भूमिः २३,५५,४८२ देक्टर हैं जिसका विभाजन निम्न प्रकार की वालिका में दिया गया है। :—

	3886	8888	१९५०	१९५१(हेक्टर में)
	11-18,83,923	९,१७,८२६ 1	९,२५,५०६,,	<i>ब,च्य,२व३</i>
चरागह .	१३,४४,५१२	?\$`w.\$w.\$\$	१३,१७,८५२	१३,२१,०२६
प्लायर यहन	5,83 6	े ६,०१५	हृद्द	<i>હ,4</i> ફેર્ઝ
सरकारियां	८०,९६९	१,२०९	१,१५१	१,१७६
पूल की संवी	6,853	् ३,२३९ -	३,०८६	ર,પફેંડ
पौधे लगाने केलिये	3,352			
कुल भूमि का जोड़	85,00,45€,	. २३,११,११२	२३,३८,३८५	२३,२५,४८२

निम्न तालिका में प्रधान फसलों की उपज का ब्योरा (मेटरिक टन में) दिया है।:--

फसलों का माम	स्रोसत उपज १९३० से १९३९ तक	. 8888	84,88	lddo.,	1941
गेहूँ	३,६७,०१२	३,०५, <i>७७</i> ४	४,२५,३१४	૨,૧૬,4૧૧	ર,દંવ, પવર
राई	1,8,45,00=	3,52,800	् ५,१६,८३७	४,२०,९५०	४,५७,९९९
নী	१,०१,५५२	१,३७,९३८	१,८८,६२५	२,३२,२५२	२,१०,११२
जई -	, રૂ,રૂંબ,રૂદ્દ્વ	`३,६५,८६४ ¯	४,२३,८४०	₹,८१,५४८	४,९१,१७८
सेम	२५,०८७	४,७३९	१२,४५०	१२,४३६	८,७३४
श्रालु	२९,२१,००५	५,८७,०३१	. ४६,८५,१७४	४०,५१,८४८	३७,९५,६१२
पुरूवर	१६,५३,८६६	१८,९२,९०१	₹९,४३,०६४	<i>₹4,</i> १६,५१५	२४,५०,५११
	तलांकी उपज क में दिया गया है।	ो चेत्र हेक्टर मे		निका रेगुव्या फल ५७,१४३ वर्ग र	भील है। यहां की

पैदाबार	१९५०	६६५१
गेहूँ	१९,२२४	w _{4,} ३०८
सर्द	१,७५,१५०	१,६०,६९५
'লী	६९,२३५	६५,४७२
- जई	१,५०,९९०	१,५६,५१६
, फ्लैक्स	' १७,७९२	૨૧,૧૨૨
खेती का बीज	ख,०८४ -	<i>७,</i> ४९६
ं, आसू	. ૧,૬૫,૮૫૨	१,५६,५८१
चुकन्दर	६६,९०३	' ६६,६४१
फल	ધર્ફ,ર્વુંધ	६२,३०३

यहा पर २८,८२,००० गाय-वैल, १५,३५,००० सुश्रर, २,५२,०८० घोड़े, ३,७१,००० भेड़े और २,५४,६०,००० मुनिया है।

जनसंख्या १०,५३,१८९ है। श्रीसत श्रावादी प्रति वर्ग मील में १८.४ है। इस देश की छल भूमि ३,००,००,००० एकड है। १,००,००,००० एकड भूमि में सार्यु के जगत, ९,००,००० एकड भूमि में चरागाह स्त्रीर २,००,००० एकड़ भूमि सेती के योग्य है। जनसम्बद्धा के ७० प्रतिशत लोग छपिक हैं। यहां की मुख्य अपन चायल, गेहूँ, काफी, गन्ना, कोकी सेम, क्पास, तन्त्राकू और फल है। यहां के जंगलों में मूल्यवान लकड़ी भी मिलती है। दियासलाई, सिगरेंद्र और चमड़े आदि के सामान धनाने के कारखाने भी हैं। १९५० ई० में १२,७५,००३ गाय-वैल थे।

नार्वे इसका क्षेत्रफल ३,२४,२२२,,२७ वर्ग फिलोमीटर है। यहां की जनसंख्या ३२,७७,००० हैं। इस जन-सख्या के २४.९ प्रतिशत लोग खेती और जगल के काम में, ३१.४ प्रतिशत लोग न्यवसाय में ९.९ प्रविशव लोग व्यापार में, ९.१ प्रतिशव लोग यातायात में ५८ प्रतिसव लोग महली मारने में श्रीर ७४ प्रतिशत लोग जन्य प्रकार के व्यवसाय में लगे हुये

र्हें । यहां पर रोती के योग्य- मृत्ति प्रायः संगे पाटियों - में मिलती है। दुल क्षेत्र का ७२३ प्रतिशत भाग , दका हुआ है। ६०,३८३ वर्ग फिलोभीटर के क्षेत्रफलन उपजाऊ नहीं है। २४.३ प्रतिरात साग में जंगल श्रीर केवल ३.४ प्रतिशत भाग खेनी के बोम्ब है। वहां की मुख्य उपत गेहूँ, राई, जी, श्रीर जिई, श्राल है। इनका विवरण निम्न प्रकार की वालिका में दिया गया है:---भुत जंगल का हो त्रफल १०,३८३ वर्ग फिलोमीटर ° सुखर और १९५१,९९६ मुर्गिया है।

है। इसका रूपविश्व भाग केवल नीह के पढ़ा से मे पतजड़ बाले 'पेड़ी' के जगल' हैं। ''कुल मूमिं कें क्षेत्र का २४.२ प्रतिशंत भाग जंगलों से दका हुआ है। यहाँ पर कामज बनाने के श्रविक कारवाने हैं। यहा पर १,९०,५१४ घोड़े, १२,३६,६०० गाय-वेस, १८,११,७४८ मेर्डे, १,३०,०४५ वस्ती, ४,२२,१५६

मुख्य फमलों		चेत्र (हेक्टर	में)	उपज (मेटरिक दन में)			
का नाम	શ્કેપ્ર જ	१९५०	१९५१	18:8	१९५०	1848	
गेहुँ	३०,८२८	. 32,534	२४,२६७	६६,९९१	६६,२१८	j .	
राई	QQc		F₹S	3,069	3,248		
जी	19,915[7:	7.88,693	42,544	, Se ¹ 588 ;	. 85 ³ 858.	3,58,000	
घोट'	्यो <u>त्</u> यः	763,C34	- 03,880 -	१,६३,२५७	१,६३,२५७	3,01	
मिला छनाज	3.682 F.	13,430 ;	, , 2 ,688	९,६६९	%,५६०	}	
आलू -	. 46,588	पंद्रुप१६	42,48	१०,९८,५१८	११,१५,६८५		

। इसका, भ्रे तपना २८,५७५, वर्ग मील है। यहाँ की जनसंख्या ८,०१,८२ है। पनामा में खेर्वी योग्य भूमि बहुत कम है। यहां की मुख्य उपन केली, पायल, नारियल, क्रों और काफी है। यहां पर १,९९,९६८ सुसर और ५,५६,५९८ नाय-वैल-१८,३१,१४० मुर्गियां है। मिन ा - पेर्ग्वे

१५,५०,००० इक्टर भूमि में होती है। यहा की मुख्य उपज फल, चाय कीर तम्बाकु है। १,३४,००० एकड़ मूमि में महा और २५,००० एकड़ भूमि म गना की खेती होती है। जपास की खेती १,४०,००० एकड़ मूमि में होती है। चावले यहां पर कम पैश हाता है। यहां के जंगलों में साख और देवदार कें पेड़ों की मख्या श्राधिक है। यहां पर ३३,६९,००० गाय-वैल, र,७५,००० घोड़े, २,०६,००० मेंडे श्रीर ३३,४०० सञ्जर और वकरी हैं।

इस देग का छै त्रफल '९५,३३७' वर्ग 'भील है ।' यहां की जनसंख्या १४,०५,६२० है। इस आजादी -में ३,८०,००० मध् और ७,००,००० चौरते सम्मितित हैं। आवादी को असिन प्रति वर्ग किलोमीटर मे वे १ है। इस देशे की मूमि चपलांक है। खेती के याग्य मूर्नि ४,१०,००,००० हैक्टर है । सेती केवल

झान -

इरान का क्षेत्रफल १६,४०,००० वर्ग किलोभीटर है। यहां की जनसंख्या १,९१,३९,५६३. है। यहाँ की मुख्य उपत्र क्याम, फल, गेहूँ, चावल, चुकन्दर स्रीरत जी हैं। कुल भूमि का क्षेत्र १६,२६,००,००० हेक्टर

े। इसके केवल १० प्रतिशत-माग में, लेखी होती है।

-० प्रतिशत मूमि- में - चींगलाम- और- १७ प्रतिशत
पूमि में "बंगल और- महाइं। हैं। २९० - प्रतिशत
में में में चीं जो की प्रतिश्वी
में में प्रतिश्वी
रेक्टर पर्ने हुई है। १९५०-५१ में गेहूँ की उपल
रेड,८८,०००० मर्टरकः टन, भावल की उपल
रेड,८८,३१५ मेंटरिक टन और जी की जन ९,न९,३२८
मेंटरिक टन भीं। चाय और तस्माह भी बढ़ां पैदा होती है। १९४९-५० चाय-में उपल ५,१५२ मेंटरिक टल भीं।

e 2. A.

र इस देश का क्षेत्रफल ५.१४,०५९- वर्ग मील.है। यहां की जनसंख्या ८४,९२,८७३ है। आवादी का श्रीसत प्रतिवर्ग भोलामे ६ ७ है। येसी के योग्य मुमि-२,९४,६०,०००- यकद-है ।-फिन्तु -येती_केयल ३६:00,000 एकड़ भूमि में हाती है। यहां खेती सियाई द्वारा होती है। आबादी का ८० प्रतिरात भाग रोती पर निर्भर रहता है। यहां की मुख्य वैदाबार" कपास, गाना, गेर्ने स्पीर काफी है। १९५० ई० में गेहूँ की उपज्र '१,६२,३८८' हेक्टर 'मुमि' से ११,४३,८०७ मेटरिक टर्न हुई थी १९५० ई० में बायल की उपज-प्रमुख्य में इरिकटने थी र कशम की अपन १५५०-५१ हैं। में १,३१,३९६ हे स्टर भूमि से ८०,२४५ मेटरिक? टन हुई थी। १९५० इंट में तम्याह की उपज १,३६३ मेटारक टन थी। यहा पर २६,३९,००० गायं-थैल :५५.१७,००० योहे, १,५५,८०० सन्बर-४,३२,००० गरहे,३३,५०,००० डॅट झीरू१,७०,४८,००० भेड़ हैं। ..

फिलीपार्नः अज्ञातन्त्रा राज्यः

इसमें ज्युरे० क्षेप्र सम्मित्त हैं। इसका चेत्र प्रेस १,१५,६०० वर्ग भीत हैं। यहा की जनसंस्था भीत में १६५ हैं। आतारी नेजी बीतका यहा वर्ग भीत में १६५ हैं। इस गूमि का चेत्र ७,३४,८५,९५० एकड़ हैं। ३,८६,१३,८६० एकड़ मुम्मि में जो बीतव । हैं उत्तरे ब्यापार के योग्य सक्तिश्या मिलती हैं। १,०४, ७५,८३० एकड़ मूमि के बीतकों की जाविष्य बेकार रहती हैं। १५,९५,५५२० एकड़ मूमि में स्तरत व्यार्थ माहिया हैं। २,८५,५५,४२० एकड़ मूमि में स्तरी योग्य हैं। यहां की इस्वरूपन एकड़ मूमि में स्तरी योग्य वन्त्राक् साढ़ि हैं। १९९८ पुर है, में पायल की उपत ५४,९९,२९० मेटरिक टन, गमा की उपत ६,९२,९९० मेटरिक टन, मधा की वपत म,१५,००० मेटरिक टन, गधा की और वन्त्राक की वपत -२१,९२० मेटरिक टन गंधी। ग्वा पर फता की निवा होता है १-३८० - एकड भूमि मे रवह के पह लोग हुवे हैं। यहा पर १९,७२,८५९ मैंदिं। गंप,७५,२६० माय-वैत। २,१६,६१६ घोड़े, ३३,४८,८६१ सुख्र, ३,१६,८०६ वकरी और ३१,४००

ह्मानिया

इस देस का चेत्रकत ११,६०१ वर्ग मील है।
यहा की जनसम्बा १,५८,०२,६२४ हैं। यहा की सम्ब-क्वता गृह्व गृह्व कीर मक्त है। इस के
कलावा यहा पर गक्ताभ्यतेन्द्र कीर रिक्स की भी
पत्त होती है।१९५८ है० से ५५,५८८ हेन्द्र, मुनि
मे हेन्द्र और १५,००० हेन्द्र भूमि, मे भीनस-की
नेवी होती थी, यहा पर ६६८,००० मोह, ३६,५८,०००
साव-मेल, ५०,३९,००० महें - कीर ११,५४,००१
सक्रके।

पोलेंड-

इसका चेत्रपत १,२९,१३१ वर्ग भील है। यहाँ की जनसल्या २,४९,७६९,९२६ है। इसस १,४९,१६,९४५ पुरुष कीर १,३०,६४,०३२ श्रीरत है। यहाँ,की पुरुष चेत्र की मही राई (विंदायसी वाजरा), वाली (की), श्रीर (जंड), श्रालू, चुकन्दर श्रीर क्यास हैं। १९४७ ई० में लेगी योग्य पूर्मि १,४३,६३,६०० हैंन्दर सूर्गि में जाली, १६,२९,७०० हैंन्दर, भूमि में चरायाह श्रीर ३,४५,८०० हैंन्दर, भूमि में सार्वस्था ७८,६३,०० हैंन्दर पूर्मि में जाली, १६,२९,७०० हैंन्दर, भूमि में चरायाह श्रीर ३,४५,८०० हैंन्दर, भूमि में चरायाह श्रीर उसमाई की चरम १६,९०० टम थी। प्रसातों को व्यक्त का न्यारा निप्तरं

- यहा पर २६,९६,४२४ वॉड - ४१,६३,९३८ गार-बैल, २१,९४ २०७ केंद्रें, ९९,२८,४१८ सुग्रर, है,६७,३०२ वक्की और ५,८०००,००० मुर्गिया हैं ! १९५०

8.888.4

વ, १३६,૪

CX4.8

2,489,6

२,६४२.७

२८६.९

१९४३

96

¥2,₹¢€

१,०३५

\$3v.\$

५०,८२१

3,883

पेड़ हैं।

उपन (मेटरिक

टन में)

५७४,५९३

2,68,564

2,88,386

१,२९,१६२

¥\$5,021,₹

१,२१,८३४

५५,६५७

११,२७,७५४

१९५०

चेत्र

(हेक्टर में)

६७९,७२९

४,९३,८३७

२,९१,८४९

₹,8%,8%0

२,६५,८३७

₹,५६,९५७

२७,०१५

৫৬,९२६

5888

१.६२१

6,300

2.080

२,४०२

२६,७५६

४,२२६ यहा पर ८५,०४० घोड़े, १,२२८३२ खडनर,

मेंद्रे, १२,४३,८९० बक्री और १२,५२,९३५ सुबर हैं।

२४,६७,००० हेक्टर भूमि में जगल हैं। ११,६१,०००

हेक्टर भूमि में चीड़ के पेड़, ८०,००० एकड़ भूमि में

विस्तृत के पेड़, १४,८८,००० हेक्टर भूमि में देवदार

के पेड़े और ६८,००० हेक्टर भूमि में बन्य प्रकार के

क्षेत्र

(हेक्टेर में)

७,०९,८६०

५०३,८३२

₹,६४,७६०

१,५५,६२५

ર,દ્દપ્ર,ધપ્રશ

902,08,F

₹0,648

८७,५८३

२.५५.५४८ गरहे. ९.७३.२२६

उपज (१,००० मेटरिक टन में)

وويو

१.७८१

8,548

१,०२८

2,333

30,90

१९५१

१९५०

2,340.3

६,५०२८,

7.005.5

२,१२६.०

३६,८८३६

5.255.2

बैल. ३९,४८,३२०

उपज (मेटरिक दन में)

६,०८,३३७

अ२२,५९६

9,28,455

१,३६,९३०

9,76,639

१,२७,७३९

१२,०८,८०

३५,८६१

२५६ .		Ą
फ्सलॉ	मेत्र (१,००० हेक्टर में)	_

१९४७

१,११२

४,६३२

930

8.482

2,303

२१०

का नाम

गेहें

राई

जी

बोट

भाल्

चुरुन्दर

फसलों के

नाम

रोहूँ .

₩ ज ई

ਰੈਜ

राई

चावल

मेम

ञ्रालृ

१५६ .		भूगो
फसलॉ	द्येत्र (१,००० हेक्टर में)	

5888

8,348

4066

43

9,445

2,366

प्रर्वगाल

है। यहा की जनसंख्या ८४,९०,४५५ है। इसमें

४१,०१,६५३ पुरुष चीर ४३,८८,८०२ चौरवें सम्मि-

लित हैं। १९५१ हैं। में २,०७,८१५ वच्चे पैदा हुवे

चौर १,०५,४६९ लोग मरे थे। यहां की मुख्य उपजगे हैं,

महा, घोट, वाली, राई, चावल, सेम और आलू है।

इनकी उपज का न्याय निम्नतालिका में दिया हमाहै।

स्रे त्र

(हेक्टर में)

६८७,६५३

8,63,938

₹,१६,०%७

2,38,888

3,58,428

२८,६५१

3,44,483

८३,१६१

१९४९-

उपन (मेयरिक

४,०४,८८४

3,42,239

ન,१९,५९१

१,३३,४७९

8,82,680

फ्फ,५३५

35,833

७,९०,३६८

टेन में)

25%

इसका क्षेत्रफल ९,१७,२१,१० वर्ग किलोमीटर

१९५९

2.884

4,865

233

2.554

२,५३८

337

स्रेत.

दसन क्षेत्रफल १,९४,२३२ वर्ग मील है। वहां जनसंख्या २,८०,०५,१५२ है। वहां परापति वर्ग किलोमीहर में स्वामहीं ५५० है। १९४५ हैं० में खाल की खेती ३,५८,५०० हेन्टर भूमि में, फुल की खेती ५,७४,५५४ हेन्टर भूमि में, द्वादार फसलों की देती ६,९०,२५४ हेन्टर भूमि में, खनाज की खेती ५०,६५,९५६ हेन्टर भूमि में, खनाज की खेती ५०,१६,१३० हेन्टर भूमि में, जनने के इरु०,०८,१०३ हेन्टर भूमि में, जारा की लारें १५,६८,३२६ हेन्टर भूभि में, चरापात २,३३,२६,१२२ हेन्टर भूमि में धार वात १,४०,५६१ हेन्टर भूमि में। यहां की सुख्य वात १,४०,५६१ हेन्टर भूमि में। यहां की सुख्य वाजरा), चावल, फल धीर श्रालू हैं । इनकी उपज का न्योरा निम्न तालिका में दिया गया हैं:—

यहां पर तत्वाकू और गना की भी खेती होती है। १९५० ई० में तत्वाकू की उपन २९,८२ टम, गमा की उपन २९,८२ टम, गमा की उपन २९,८२ टम, गमा की उपन २९,८२ टम, पमा की उपन २९,८२ टम हैं भी। यहां पर ६,००,४८२ चोक, १०,८८० कर चर, ७,४६,७४९ गरहे, ३३,००,१८९ मान, १०९,२८३,६२ मेड, ४२,२४,७८५ वस्ती, १८,८८,१११ सुम्म, ४२,८०,४६३ सरलाश और १८,८५,११३ सुम्म, ४५,४८५ घनकुर, काम प्रत्ते हैं। क्यान के कारतान वना मा के कारतान २०३ हैं। १९५० है। वस्त कामन बनान के कारतान वना सा।

फसलो का	ধ	ন (१,০	०० हेक्टर	में)		चपज (१,००० मैटरिक दन मै)				
नाम	१९४६	१९५७	१९४८	१९४९	१९५०	१९५६	\$630	१९४८	१९४९	१९५०
गेहूँ	३,७७१	३,८३८	३,८६१	३,९०६	४,०५५	३,६१८	२,३६२	२,३२२	२,२५४	३,३८२
ত্রী	१,४९९	१,४७४	१,४७४	१,४८४	१,५४६	१,९३१	। १,१९०	१,५०५	१,१२४	१,५०२
जई	६३४	Ęco	५८९	4८६	हर्ष	६०३	રેપ્ષ્ટ	४०२	३३८	્ધારફ
राई	५९८	६०७	६१८	६१३	६१६	४७७	કૃષ્હ	३६७	४०५	४६४
चानल	થક	೮ಅ	Yes.	৬८	१,४३१	९१०	ઘુલુહ	હધ્યુ	৫৬২	३८६
आलु	३६२	રૂ બુલ્	રે ૧૮	ર,૧૮૧	३५८.५	ર,ધ્યુ	२,८३५	२,७०२	२,८१४	_

स्वेडन

इस देरा का क्षेत्रफत ४,४९,६९९ वर्ग किलोभीटर है। यहां की जनसच्या ७०,४३,७०१ है। प्रति वर्ग किलोभीटर भूमि में क्षावादी १७.२ है। यह एक क्षेत्रिदर देश हैं। कुल भूमि का क्षेत्र ४,१०,४८,००० हेस्टर है। ३७,१५,००० हेस्टर भूमि के देली होगी है। ९,४२,००० हेस्टर भूभि में माहियां धीर २,२२,६९,००० हेस्टर भूभि में जंगल है। यहा १९५४ है० में ४,१४,४४,१ फार्मों में खेरी होनी भी } यहा की मुख्य फतले गेंहुं राई, जी, जई, खालू, चुकन्दर खीर फल हैं। हम्की उपन का ज्योरा निम्न ग्राविका में दिखा गया है।

আল্

८३,१६१

७,९०,३६८

२५ ६	भूगोल् ,										
फ सलों	चे	त्र (१,०	9 00	क्टर में)		. ,		चपज (१,००० मेटरिक टन में)			
का नाम	१९४७	188	25	१९४९		- १९५०	-8688	१८४८	1 8	९४९	8840
गेहूँ	१,११२	8,3	,३८४ १,४४५		१,४९४.५	. ९८६	१,६२१	١,	' ৬८१	१,२५०.२	
राई	૪,६३२	400	4	4, ૧૬૬		જ,શ્રેફ જ	, ४,३०६	- ह्,३००	,٤,	648	E,402.6
जी	९३०	0	₹	૮૪૧		C64-8	१,०३५	१,०१०	٤,	०२८	१,०५६.६
ष्रोद	१,५६२	7,6	48	१,७७५		२,४१९ ८	१,७६३	२,४०२	٦,	1 23	२,१२६.०
সালু	२,३०३	3,3	94	ર,ષરે૮		२,६४२.७	५०,८२१	२६,७५६	ঽ৹	,९०	३६,८८३.६
चुक्दर	२१०	रः	२४	343		२८६.९	३,४९३	४,२ २ ६	~	-	६,३०७.२
है। यह ४१,०१, लित हैं और १, मका, ड	का चैत्रफर हा की जन ६५३ पुरुष १ ११९५१ ईंट ०५,४६९ लो तेट, वार्ली, इपज का ब्य	संख्या ४ प्रौर ४३, 'में २,०५ गमरे थे राई. चा	८४,९५ ८८,८ १,८१५ । यह बल, स्	०,४५५ है ०२ छौरतें । वस्त्रे [†] विश्वस्था	। वैद्य उप	इसमं भी सम्मि- २४ इसे हेव इसे हैं, विस्	, १२,४३,८९० , ६७,००० हेक टर मृसि से च जूत के पेड़, पेड़ खीर ६८, हैं।	टर भूमि मे ीड़ के पेड़, १४,८८,०००	जंगल ८०,०० हेक्टर	हैं। १ ० एक भूमि	१,६१,००० स्भूमि में में देवदार
फसली व	2	, \$686. 1-			199	१९५१			-,		
नाम	1 8	हेब रमें)	उपज	(मेटरिक टन में)	(क्षेत्र हेक्टर में)	उपज (मेटरि टन में)	क शे (हेक्टर		उपज द	(मेटरिक त में)
गेहूँ	६८७,	६५३	8,0	8,668	٩	৬९,৬२९	વ ક્ક, વ ૬૨	७,०९,८	Ęэ	६,०८	,३३७
सका	े ४,८२	,કેરજ	3,3	२,३३९	8	,९३,८३७	४,८१,६८५	4,03,0	१२	४,२२	,५९६
বাই	3,15	,030	₹,8	९,४९१	3	,98,८89	१,४१,३४८	₹8,6	90	१,४६	بطانعن
जै।	- 1	,888		ર,પ્રશ્		,84,840	१,२९,१६२	8,90,5	રષ	१,३६	
राई	1	,428		6,680	7	,६५,०३०	१,७०,०३४	3,58,41		१,२७	
नायल -	1	₹५१	1	મ્યુધ્યુધ્ય ભાગ		२७,०१५	१,२१,०३४	₹0,0		१,२७	
संम	3,40	,483	,3	14,833	1	,૪૬,९५७	<i>ष्</i> ७,६०७	₹,8%,50	8	રૂપ	,८६१

८७,९२६ ११,२७,७५४

८७,५८३ १२,०८,८०

स्रोत

इसका क्षे प्रकल १,९४,२३२ वर्ग भील है। यहां का जनसंख्या २,८०,०२,१५२ है। यहा पर'प्रनि वर्ग किलोमीटर में श्राबादी ५५-७ है। १९४९ ई० में श्रालू की खेती ३,५८,५०० हेक्टर भृमि में, चुन्कदृर की खेती ९६,००० हेम्टर मूमि में, फल की सेनी ५,७४,७५४ हेम्टर भूमि में, रेशाहार कसला की रोती ६,९०,२९४ हेक्टर भूमि में, अनात की खेती ५०,६४,९५६ हेन्द्रर भूमि में, तरकारी की खेती १२,३०,१३० हे इटर भूमि में, जैतून के वेड़ २०,०८,१०३ ह्रकटर भूमि में, अगूर की लतरें १५,६८,३२५ हेक्टर मुभि से, बरागाह २,३३,४१,१२२ है हटर मुभि में और वाग १,४५,४६१ हेक्टर भूमि मे थे। यहाँ की मुख्य उपन गेहूँ, जी, श्रोट (जई), राई (विलायवी

बाजरा), चावल, फल श्रीर श्रालू हैं। इनकी उपज का न्योग निम्न तालिका में दिया गया है:---

यहां पर तस्वाक श्रीर गन्ना की भी खेती होती है। १९५० ई० में तम्बाक्त की उपज २९,८२ दन. गन्ना की उपज २३,३०० दन और चुकन्दर की उपज १.५३.२०० टन हुई थी। यहां पर ६.०७.४३८ घोडे. १०,७८,७७५ खच्चर, ७,४६,५४९ गदहे, ३३,००,१८९ गाय, १,५९,२१,३०३ भेड़, ४२,२१,५५९ चकरी, २६,८८,१११ सुऋर, ४२,२७,४६३ रारगोरा धौर १,८०,९३,३७२ चिडियां हैं। कपास के कुल कारकाने २८६४ हैं जिनमें १,६१,४७८ मजदर काम करते हैं। कागज बनाने के कारखाने २०३ हैं। १९५० ई० में इन कारखानों में १,६९,७६८ टन कागज बना था।

फसलों का	क्षेत्र (१,००० हेक्टर में)					3	उपज (१,००० मेटरिक दन में)			
माम	१९४६	१९५७	१९४८	१९४९	१९५०	१९४६	\$630	१९४८	१९४९	१९५०
गेहूँ	३,०७१	३,८३८	३,८६१	₹,90€	8,044	३,६१८	३,३६२	२,३२२	ર,રવય	३,३८२
ব্ৰী	१,५९९	१,४७४	१,४५४	1,843	१,५४६	1,539	1 2,290	१,५२५	१,१२४	१,५०२
লई	६३४	600	५८९	4/5	६६५	€03	રેવક	પ્રવ	३३८	.५०६
राई	५९८	६०७	६१८	६१३	६१६	<i>शु</i> ष्ण	340	ই হ্ড	४०५	४६४
ঘানল	فرد	u;us	ws	હત	ક,મુક્	९१०	فروزه	હ્યુર	CUR	३८६
भाव्	त्रह्य	३५९	३५८	ર, ધ્વલ	346.4	ર,વવટ	२,८३५	२,५०२	२,८१४	-

स्वेडन

इस देरा का हो त्रक्ल ४,४९,१९९ वर्ग किलोभीटर है। यहां की जनसंख्या ५०,४३,५०१ है। प्रति बर्ग किलोभीटर भूमि में आवादी १७.२ है। यह एक सेनिहर देश हैं। कुल भूमि का क्षेत्र ४,१०,४८,००० हैक्टर है। ३७,१५,००० हेक्टर मृमि मे रतेती होती

है। ९,४२,००० हेक्टर भूभि में माहियां धीर २,२२,६९,००० हैक्टर भूभि मे जगल है। यहाँ १९४४ ई० में ४,१४,४४,१ प्रामी में खेती होती थी। यहा की मुख्य फसलें गेहूं, सई, औ, जई, आलृ, पुकन्दर और फल हैं। इनकी उपज का ज्योरा निम्न सालिका में दिया गया है।

मुंख फसले	हेत्र(हेर	हर में)	- उपज (१,००० मेर्डास्क टन म)		
344 4041	1995	8998	£890	१९५१	
गेहूँ	३,३९,३००	३,२८,०००	458.	863	
राई	१,२६,७००	90,८००	288	१७६	
নী	९४,०००	१,१०,५००	२०९	- ६५०	
घोड	५, ८२,३००	५ ५,०१,५००	Cos	60	
मिला हुच्या चानज	3,86,800	३,२५,६००	६५४	₹cq.	
पना	न् ने,१० ०	२४,५००	₹\$.	३६	
श्रालू	~ 5,50,400 -	१,३०,८००	१,७३४ .	१,७५१	
चुरुन्दर	, ५४,४८०	५४,१०० े	१,९७८	१,७३२	

१९४१ ई० में ३,९०,००० हेस्टर भूमि में चाय पाती पास की उपन होती भी गढ़ां पर ४,९०,००० पोहे, २६,३३,००० भोड़े, १६,३३,००० भोड़े, १६,३३,००० मेंडे, १६,३५,००० हेस्टर भूमि में जंगत हैं। ४५,८५,००० हेस्टर भूमि में जंगत हैं। इन जगाने में भूत्यान जरुड़ी मिलती हैं। इन जगाने में भूत्यान जरुड़ी मिलती हैं। इन उपने भारत के सामान बनाने बात कारतानों की नम्ता १,८५६ मान करते हैं। तरही के सामान बनाने बात कारतानों की नम्ता १,८५६ मान इस्त हैं। इन में १,५६९ मान इस्त हैं। इन में १,५६९ मान इस्त हैं। या प्राप्त की स्थाप पर दें। हो काम करते हैं। काम करते हैं।

· स्यिवर्लंड · ·

इस दंश का क्षेत्रकल ४१,२९९ को किलोमीटर है। यहां की जनसंख्या ४५,१४,९९२ है। प्रति वर्गे क्लिंगिटर में जनसंख्या १५ है। दुत सूमि का चेत्र ४१,२५,४५० हेस्टर है। लगमा ९,३१,१८० हेस्टर सूमि (२२,४ प्रतिगत) उपजाऊ नहीं है। करत ३१,९८,३१० हेक्टर भूमि उनजाज है। १०,२५८,८० हेक्टर भूमि में जंगल हैं। ५,६६,८४० हेक्टर भूमि में लंगल हैं। ५,६६,८४० हेक्टर भूमि में लंगल हैं। ५,६१,८४० हेक्टर भूमि में लंगली मालिए एक्टर भूमि में लंगली हों। १५१६ हेक्टर भूमि में क्याणह हैं। १५१६ हेक्टर भूमि में लंग हुल क्षेत्र १३,४५,६९० हेक्टर भा। यहां की हुल्य उनमा गेहें, भालु, चुकन्वर, वन्याह और वरकारियों हैं। १५५१ हेक्टर भूमि में तेती हुई थी। इसके ८८,५०० हेक्टर भूमि में तेती हुई थी। इसके ८८,१५० हेक्टर भूमि में तेता हुई थी। इसके १६,९५० हेक्टर भूमि में तेत्र हुई थी। इसके १६९४,१५० योहें, १९५,६० में इसके ८९४८,४१४ यकें, १६०६,६५२ गाय-वेल और ८९४८,४६ सुवर हैं।

सीरिया

इमका क्षेत्रफल ७२,२३४ वर्ग भील है। यहा की जनमच्या ३२,५२,६०० है। यहा के निवासी प्राय. खेवी ही के कान में लगे रहते हैं। सेती योग्य मूमि ८५,८०० वर्ग किलोभीटर है। ६५,८०० वर्ग उपज (१९५०

मदरिक दन में)

८,३०,०३५

3,50,688

34.863

३५,553

વ્દ.પ્પર

किलोमीटर भूमि में रोती होती है जिसमें १०००० पर्ग किलोभीटर भिम में खेती सिंचाई द्वारा होती है। रोती योग्य भूमि का हो श्रफल ८५,००० वर्ग किलामीटर है। यहां पर पैदा होने वाली फसला का च्यारा निम्न साशिका से दिया गया है।:---

वाला खेनी क्षेत्र

हेस्टर न)

9,52,540

8,25,839

२५,८१२

७७,५६१

44.344

गुरूव पसल

गेहें

ât

सदा

ग्रंपास

धलमी

यहां पर २९,३०,३९७ भेड़, १२,२९,७३८ वहरे, ७८,०५१ चंड, ८७,०७० चार्च, ४,२९,२५३ मावर्षल. २,७१,०४७ गरहे, ५८,२१२ दारचर श्रीर२,,८२,८१५ चित्र (प्राप्त है ।

वयनः नावल, भन्ना, सम्याह्न, हुई श्लीर नारियल है.।। इस प्रदेश का ६० से ७० प्रतिशत भाग जगला से दका हुन्ना है। यहां पर ३,५८३ हाथी, २,०३,०१३ था है, ५५,९८,४३५ वैल श्रीर ५२,३०,५७८ मेंस हैं। • टर्की इस देश का क्षेत्र फ्ला २,१६,१८५ वर्ग मील है।

यहां की जनसंख्या २,८९,३४,६५० है। इस देश की भूमि का अधिकतर भाग -उपजाऊ है। जनसंख्या का का ६५.२ प्रतिशतभाग रोती करता है। यहां की मुख्य उपज गेहूँ, जी, थोट, (अई) मका, राई, चानल रुई, नम्बाह्, अलसी, का, और गमा है। यहापर अकीम की भी उरब होती है। १९४९ ई० ॥ २,२७,८२६ छपको ने १,२७,४२० हेस्टर भूमि में नम्बाह की रतेती की थी। १,०२,०८५ मेटरिक टन तम्याक पेरा हुई थीं । १९५० हैं। में सजा की उपज १,३७,५५० टन हुई थी । इसी युर्प पतीरस २,००० मेटरिक टन, हेम्प ७,७०० मेटरिक टन और .क्गास की उस्त १,१८,८०० मेटरिक टन हुई थी । फपास की रोती ४,४८,५०० हेक्टर भूमि में की गई थी। १९४९ छीर १९५० ई० की उपज का ज्यारा निम्नतालिका में दिया

भाइयाद्द्राः भाइस देशः का चे रहां की जनसङ्गाः १	. धाईसिंड प्रकल ७५,८०० वर्ग १,५५,१७,७७२ ई.। यह	गर्नाही , २,६५ भीताही। ही खेगले (भी सुरुष कारमें	त का ८८ प्रतिराव	भ जगलों से दर्भ हुई भाग सरकार के व्यधि- य में प्रता का व्यथि-
मुख्य पसलें	, 94	448	80	(40
201 4 400	-भ्रेत्र (इंक्ट्र मे)	नात (मेटरिकटन मे)	क्षेत्र (हेस्टर मे)	उरज (मेटरिक दन मे)
ηž	80.03.630	24,25,523	22,00,848	३८.७१,९१६
জী	१५,५८,७१९	। १२,५६,५३६	१९,०१.९१०	२०,४७,०१८
- श्रोट	२,९३,६ ५८	*,34,488	३,० २,३७६	३,१५ ६०१
मका	६,००,५.८९	७,२४,५७९	પ્ રુવર, १६ १	६,२७,५५७
રાદે	V,75,453	३,७४,३३९	४,८०,५३६	8,32,000
ः चात्रल	25,345	. 4.59.8	32.834	48.346

कार है। यहां पर २,२०,८२,००० मेंड, १,८५,४२,००० वकरे, १,०२,१६,००० गाय बैल, १६,२२,००० गदहे, ११,४८,००० घोड़े, ९,२२,०००,मेंस, १,१०,००२ ऊंड.चीर १,०९,००० सच्चार हैं।

चे कोस्लोचे किया

इस राज का क्षेत्र फल,१,२७,८२७ वर्ग किलो मीटर है। यहां की जनसख्या १,२५,१३,००३ है। जनसंख्या का श्रीसत प्रति वर्ग मील में १९३. है हस देश से खेती उन्नति पर है यहां पर ९९४८ है वे पर्श पर ९९४८ है वे पर्श पर ९९४८ है वे पर्श पर १९४८ है वे पर्श पर भी में अपना खीर २०,२६,९५७ है वटर भूमि में जगल खीर २०,२६,९५७ है वट भूमि में स्थायी चरागाइ और पास के मेरान ये यहां की सुस्य उपज सई, गेहूं, खीर बई है। इस के ज्यार मिन्नलिखित तालिका में (मेटरिक टन में) दिया गया है।

पसतो का नाम	१९४५	१९४६	१ ९४७	१९४९
राई	<i>દે કે કે મ</i> ૦૪	११,४९,०८८	% ९५८२५	११,४२,२८६
रेहूँ	११,१२,५४०	१३,२०,२३१	८,५३,६०१	१३,९७,७९०
ज <u>ी</u>	६,६५,३३९	७,६५,८१६	६,६९,३४०	९,३४,३५१
জন্ম	६,९१,०४२	८,२४,७४०	৫,१४,०४ ४	५,०८,१२९

इस के कलाबा यहां पर हाप्स की भी उपज होती है। पैकोस्ताविकिया योक्य के म्हाप्त ना मदीय में गिना काता है। यहां इमारती तककी महुत वैवार की जाती है। काम जगाने के कारवार में १,१२,७०२ और कागज लकड़ी के सामान नगाने और इमारती तककी वैचार करने में ७८,५६१ मजदूर काम में तमें रहते हैं। यहां पर २६,६१,००० गाय मैल, (इस में रहते हैं, यहां पर २६,६१,००० गाय मैल, (इस में रहते हैं, उद्योग सम्मातित हैं) पोड़े ६,३४,६०६ सुक्षर २२,२५,००० भेड़ ४,५५,००० वकवी ९,८१,००० और मुर्गियां १'६३,५८,००० हैं। इस देश कीजनसंख्या और चेत्रफल निम्न प्रकार से हैं।

श्रेट निटेन इत्रतीं का कुल पित्र ३,२०,३३,००० एकड़ ही जिसके २६,१६,००० एकड़ सूमि में अनके व्यागाह नहीं हैं। स्थापी व्यागाह ९,५५०,००० एकड़ सूमि में याये जाते हैं। यहापर सेती योग्य सूमि १,२६,६२००० एकड़ हैं बेस्स का द्वार केन ५०,९९,००० एकड़ है। १५,५५,००० एकड़ सूमि में स्थापी व्यागाह है।

इस देश कीजनसंख्या और भ्रे त्र निच प्रकार से है.-षप्रैल १९५१ से भागों का नाम क्षेत्र एकड से मनप्यों की सख्या त्त्रियों की संख्या जो जनसंख्या थी। **इहलैंड** 3,77,09,865 १,९७,५४,२७५ २,१३,९३,६६३ 8,88,64,936 वेल्स १२,६९,९१२ 42,30,203 २५,९६,५८६ १३,२७,८७८ स्कादलैंड १,९५,५९,२०० 28,38,648 २६,६१,२२० ५०,९५ ९६९ आयल आफ मैन 8.83,880 ₹4.639 २९,४६४ ५५,२१३ चैनल द्वीप समृह 85 000 88,349 43,353 १,०२,७७० जोड २,३५,३४,०६१ ર,૧૪,૬૪,૮૧૧ 8,09,90,04

१८,२६,००० एकड भूमि में कहीं कहीं चरागाह माये जाते हैं : इस देश में खेती योग्य भूमि १०,१८,००० है। स्काटलैंड का कुल चेत्र -१,९०,६९,००० एकड़ है। १,०९,१४,००० एकड़ भूमि में निम्न श्रेशी वाले चरागाइ मिलते हैं। १२,०५,००० एकड़ भूमि में स्थापी चरा गृह हैं। यहां पर खेती योग्य भिन

३१,८९,००० एकड्।है । ख़ाइल ब्राफ मैंन का छल चेत्र १,४१,००० एकद है जिसके ४६,००० एकद भूमि में सराव श्रेणी वाले चरागाह मिलते हैं। १३,००० एकड़ भूमि में स्थायी चरागाह हैं। खेती योग्य भूमि का चेत्र ६२,००० एकड़ है। मेटनिटेन में सेतिहर चेत्र का विभाजन निस्त प्रकार से है.-

खेतिहर सेत्र	' रेडझलैंड श्री	र वेल्सा 🚬	+	स्काटलैंड .		
CHANGE HA	१९५०	,१९५१	१९५०	१९५१		
,	एकड्	एकर	एकड्	एक्स		
ानाज थाली फललें	६७,५०,७११	६३,१२,१००	११,६२,२०९	28,82,68		
री फसलें 🕝	३०,४६,३६१	२८,४२,५०७	५,८६,९७९	د په چې چې و		
रा ष	२ २,१५४	२२,४२२	-			
क्लोके बाग े	३, ३२,६९४	3,73,455	₹ १, ४९९	११,१७५		
सर	२,६०,३३५	<i>₹,७७,१</i> %२	८,२४१	७,११६		
गस और मसाले	३५,५८,७५२	36,84,038	१४,४१,६६६	१८,५९,१७८		
थायीं चरागाह	१,०४,९६,१२०	१,०७,८५,६५०	११,८८,९७२	१२,०४,५९०		
जोड्	-3,58,46,840	3,88,00,500	४३,९९,५६६ .	४३,९४,३९४		

मेटबिंटेन मे १९५१ की ९,१२,००० लोग सेती है काम में लगे हुने थे। इनमे पुरुपों की सक्या ६,९७,००० और हिम्मों की संख्या १,१५,००० थी। यहां पशुओं की सख्या निम्मं तालिका में थी, हुई है।	1	जाङ्	-3,58,42,840	्र,४४,७८,६७७	४३,९९,९६५ ।	82,78,278
	5,9 0	मेटब्रिटेन मे १,००० भीर हित्र	१९५१ कि में ९,१२,० भों की संख्या १,१५,०	०० लोग सेती हे का ०० थी। यहां पशुर्यो	म में लगे हुये थे। इन की संख्या निम्ने तालि	मे पुरुपों की सख्या कामें दी, हुई है।

मेटब्रिटेन से १९५१	ि में ९,१२,०००	लोग रोती हे क	ाम में लगे हुवे थे।	इनमे पुरुषों की सक्दा
६,९७,००० और हित्रयों की	संख्या १,१५,०००	भी। यहां पशुभ	ों की संख्या निम्ने त	लिका में दी ,हुई है।
1 898	a \$65	८ १९१	९ १९५०	१९५१

इ,९७	मेदब्रिटेन ,००० स्मी	न मे १९५१ ई० में र रित्रयों की खंख्या	९,१२,००० लोग १,१५,००० थी।	रोती के काम में ह यहां पशुष्मों की स	गे हुदे थे। इसमे ल्या निम्बं तालिक	। पुरुपों की सब्दा ता में दी ,हुई है।
٠		8980	१९५८	१९४९	१९५०	१९५१
	- रैल	९५,६७,००० १,६७,१३,०००				8,68,68,660

मेदबिटेन में १९५१ कि में ९,१२,००० लोग रोती है काम में लगे दुवे थे। इनमे पुरुषों फी सक्या ६,९७,००० चीर रिप्रयों की दांच्या १,१५,००० थी। यहां पशुष्मों की संस्था निम्ने तालिका में थी , हुई है।									
	6680	१९५८	१९४९	१९५०	१९५१				
गाद-रैल	९५,६७,०००	९८,०६ ०००	१,०२,४३,०००	₹,5€,50,000	१,०३,७३,०००				
भेड़	१,६७,१३,०००	१,८१,६५,०००	१,९२,९३,०००	2,03,36,000	8,99,88,000				
मुथर	१६.२८,०००	_ २१,५१,०००	२८,२३,०००	₹९,८६,०००	३८,९१,०००				
घोड़ा	५,५८,०००	ખ,ગ₹,≈૦૦	६,१८,०००	' 4,5°,000	8,45,000				

4,00,00,00 C,43,60,000 9,43,99,000 9,57,00,000 11,63,88,000

इबसे प्राफ्त मैन

इस दीप का चेत्र १,५५,३२५ एकड़ है। यहां की जनसङ्या ५३,५९९ है। इस ब्यावादी में २५,०८६ मई और २९४१३ औरतें सम्मिलित हैं। यहां की मुख्य उरज जरं, गेहूँ, जी, खाल खाँर घास है। १९५० ई० में ७६,५६३ एकड़ भूमि में फसलों की उपज होती थी । ४५,७६९ एकड़ मृक्ति में चरानाह थे ।

१७,३८७ एकड़ भूमि में श्रनाज की खेती होती थी। १४,५५९ एकड़ भूमि में बहे, ६६४ एकड़ मूमि में गेंडू, ३७६ एकड़ भूमि से औ, १,९७८ एकड़ भूमि में ब्याल की पंदाबार होती थी। २८,९७९ एकड़ मुमि में घास उनती थी। यहा पर २५,०६७ गाय-वेल, ७१,५१७ भेड़े, ४,३४१ सुखर और १,७०१ घोड़े हैं।

इस द्वीप का चेत्रफल २८,७६७ एकड़ है।यहा की जनसस्या ५७,२९६ है। यहां की मुख्य उपज आल् और दामाटर है। यहां पर गाय-वैल केवल 2,286 € 1

गुपनंसी

इस श्रीप का चेत्रफल १५/६५४ एकड़ है। यहा की जनमञ्चा ४८,४९३ है। यहां की मुख्य उपज टमाटर धीर अगूर है। यहां पर गाय-वैल की सरवा ४८५ है।

मान्टा

इस द्वीप का चेत्र फल ९५ वर्गमील है । यहां की , जनमरमा ३,१२,५४७ है । यहां की मुख्य उपत रेहें की, भालू, प्राव, सेन, फल, क्यास, वरकारी चौर दनाटर है। यहां के निवासियों का मुख्य व्यवनाय क्षेती करना है। ४५,५६४ एकड़ मूचि में खेनी होती है। कुन रोतो थी मंत्या लगभग १२,६१४ है। दहा पर पोड़ों, सब्बने बीर गदहों की सल्या ८,२ ०१, गाय-बैल की संख्या २,८६१, भेड़ों की सल्या २०५,०८ वक्ता की सल्या ५०,१५९ और मुखर की सस्या २०,८०० है।

देप उपनिवेश

इमरा चेत्रक्त २,००,११३ वर्ग भील है वहां की जनमस्या ४४,१७,३३० है। यहा पर खेती सिवाई द्वारा होनी है। यहां की मुख्य उनन गेहूँ सकई थीर तम्बाकु है।

नेटाल

इसका क्षेत्रफल ३५,२८४ वर्ग भीत है। यहां वी त्रावादी २४,०८,४३६ हैं। वहां की मुख्य उरत गन्ना, ' मकर, फल बावल, बालू घीर जी है।

दारसवान

इसका चेत्रफल १,१०,४५० वर्ग भील है। यहाँ की जनसंख्या ४८,०२,४०५ है। यहां के निशासी व्यधिकतः खेती करते हैं। इन लोगों का सूख्य धन्या दोर चौर भेड़ पालना है। यहा पर ३८,७९,५४१ गाय-यैल, ३८,३३,०३६ भेड़ें, ९,७८,२७१ वकरे और ३,२०,७६८. सचर हैं।

दिवर्णी रोडेशिया

इस का चेत्रपत्स १,५०'३३३ वर्ग भील है। यहा की जनसञ्चा २१,०१,००० है। यह देश खेती योग्य है। यहां की मुख्य उपज मकहं, तम्बाकु, मृगफली, गेहूँ, ज्यात और फल है। १९५९-५० ई० में मकई की रोती ३,४०,५३५ एकड़ में नम्बाकू की स्पेती १,५५,२८६ प्राइ भूमि में, मुगमली की खेती ५,५२९ एकड़ मुमि में, गेहें की खेती ८९२ एकड़ भूमि में और छातू की सेनी भ,१२६ एकड़ भूमि मे की गई थी। यहा के निवासी डेरी के सामान में भी लाभ उठाते हैं। १९५९ हैं। में काररमनों में काम करने वालों की सज्य ९५,३२५ भी । १९५० हैं० से ९०,००,००० मैलन द्रा से ९,१३,००० वींड मक्खन और ३,९४,२९६ वींड वनीर वैवार हुआ था। यहा पर १८,३२,४१५ गाय-२,०१,२६९ भेड़, ५४,५७६ मुखर श्रीर **૧.૪૫ ૧९९ वस्त्रे हैं।**

उत्तरी रोडेशिया

इस का क्षेत्रपल २,८७६ ० वर्ग शील है। यहाँ की जनमस्या १७,२०,००० है। यहा पर चरागाई चौर सेनी योग्य भूमि मिलनी है। यहां की सुम्म उरज सका, तस्वारू, श्रीर छपाम है। यहा पर गाय-वैल की संख्या ८,५%,००० है यहा के जंगलों में रेड उन्ह नामक टिम्बर इमारनी लढ़ड़ी दिलती है जो बहुत श्रमिक प्रसिद्ध है।

ग्रस्डीरिया

इस का चेयफल ८४०,५५२ वर्ग भील है। यहाँ की जनमंदया ८८,७६,०१६ है। यहां के मैदान और धादिया श्रधिक उपजाऊ है। १,५६,००,००० एकड् भगि में खेती होती है। ५० ००,००० एकड असि के किसान योरियन लाग हैं। शेन भूमि को यहां के निजासी जातते और याते हैं। यहां की मुख्य उनज गेहूँ, जी, जई, आलु, मञ्चा, तन्वाकृ, सेम, फल, श्रीर टमाटर है। १९५० ई० ने गेहूँ की उनज १,०६,-१४,००० कुइन्टाल, जो की उपन ८०,५०,००० छहन्टाल क्यीर जर्ड की उपन १५,२०,००० छहन्टाल भी। १९५० ई० में तस्याह की राती १,७७,५०० एकड भूमि में हुई थी। जिसमें वम्बाक की उपज १,९०,००० ऋइन्डाल हुई थी। २,००,००० एकड्र भूमि से खेती सिचाई ग्रारा होती है। यहां के जगलों से देवदार, साख और चीड़ आदि के पेड़ अधिक मिलते हैं। यहां पर २,१७,००० घोड़े, २,३८,००० राज्यर ३,२६,००० गदहे, ७,६८,००० गाय-वैल, ४५ ४१,०००

मेड, २८,६०,००० वकरे, १,३७,००० मुखर श्रीर ₹ 5k 000,000 }

इसका चेत्रफल ३३,४६० वर्ग भील है। जन्-सल्या ३२,०९,७०० है यहां की मुख्य उनन कपास, चावल, फन, तम्बाक्न और तरकारियां है। इसके थलाम नाच और गेहें की नी पैराबार होती है। यह देश क्यास की उरज के लिये श्रधिक प्रसिद्ध है। यहा पर १३,५७,००० गाय-वेल, १,१९,५०० मुखर और २९.०७,००० मेइ-वसरे हैं।

.दिखेषी व्यक्तीश दक्षिणी काफीका का क्षेत्रफल ४,७२,४=४ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या १,२५,४६,३७५ है। यहां पर केनों की सलया १६४६ ई० में १,१७,३४२ थी। इन रोतों का कुत क्षेत्र २१,४७,५७, ४६७ एक्ट् या। मुख्य फमनों की उपज हिल्लां कहा में दी गई है। १,०८० धोंड में 1---

, वर्ष	गेडूँ	जी	্ৰ ৱৰ্ছ	चालू	। काफिर कार्न
१९५५- ५६	६,०८,६९३	६५,१००	१,६९,८६१	५,८५,६३३	\$ 60,889
१९४६-,७	` ` ९,६४,०७३	<i>ष्फु१७१</i>	१,९१,५५३	७,४८,५४७	8,04,200
1950-36	90,44,669	৺ १,३६७	२,७१,३३३	બ, બફ, ફહર	3,53,535
१९४८-⊿९	१०,६५,१८८	६५,५६८	१,८०,३४१	१०६,६०१	= 8,88,448

१६५८ ५६ है० में गणा की उपस ५६,१२ २५३ टन थी। यहां नर क्यास की उपज भी दिन प्रति दिन बरती वा रही है। १२४- ई० में कास की वैद बार . ४,२०० माठे, १६४० ई॰ में ७,००० माठे छीर १६५१ देक में १३,500 गाउँ थी। यहां के करकों क्रो भिचाई के लिये आवस्यक सहायता सरकार की तरफ से मिलती है। यह सहायता (११२ ई० के सिंचाई के कियम 🖥 घन्तर्गत मिलतो है। १६४८ 🗞 में १७४, . ३२,२६= भींड पनीर बीर ४,४५,५६,६३,२३० भींड युरुखन कारदानी द्वारा तैयार किया गया था। ६६४≈ ई॰ में कुद्र कारसानों की सरवा १३,६४३ थी ।इन कारलानों मेलगभग ५,४२,४७, लोग नीवर थे। १४,२५,०८० एकड़ भूमि जगनों से दसी हुई है। यहां पर १, २,४,६२५ माय-वैज, ३,१६,०७.-७, ह सेहे, ४४,२८,६२० वर्शायां, ७,६१,६८१ हुन्नर ३,४३,४६४ घोडे. १,००,२६१ खच्चर और ३,७४,० **०६७ गवते हैं ।**

दचिएी-परिचमी अफ्रीका

इस देश का क्षेत्रफल 3,90,00% वर्ष भीत है। इसकी जतसवा ४,३०,३५४ है। इस देश के जिया-सिमों का सुरुग व्यवसाय पदा पाता है। वर्षों का सुरुग व्यवसाय पदा पाता वर होती होना बड़ा ही बठिन है। इसके वेदन उचरी और उचरी मूर्य भाग में थोड़ी यहुव खेती होती है। यहां पर १४,२०, २६३ माय-वैन, ३०,४२५ मोहे, च,३६२६ महंहै, ३,५८६ वरचर और ३४,४६,६२२ ब्रोडी जावि के पहा है।

वविणी अभीका

इसका क्षेत्रफल ११,७१६ वर्ग मोझ है। यहां की जनमंख्या ५,६३,व्य ३ है। यहां की सुख्य दयज नेहुं, मक्का, बाई, खेम, तरकारी कीर जो है। यहां पर भेड़ों स्वया अधिक है। दनका पातन भी अच्छी दशा मैं होता है।

यारेंड फी स्टेट:

इसका क्षेत्रकत १६,५४० वर्ग मील है। यहाँ की जननंद्रया १०,५६,२०७ है। यहाँ पर मुन्दर म्बरामाह भी पाये जाते हैं जिन में प्रमु बराये जाते हैं।

यन्यटी

यह बनाबा का एक प्रोत हैं। इसका कुल को प्रफल १,४५,४८ मां भी लों है। जिसमें पानी का को म १५८। यां भीज कीर भीम का को म २,४५,८०० वर्ष भीत है। यहां की जनसंख्या १,३,४६९ है। करनवां एक स्तिदर देश है। इस देश में कुल मूर्या ५,४०,००,००० एक है। ७,००,००,००। का क्या मूर्ति में जाता होंगी है। यहां पर ८५,६६,२५० एकड़ मूर्ति में जाता है। है। यहां पर ८५,६६,२५० एकड़ मूर्ति में जाता है। इस प्रान्त में १६५ है। में १,५५५ कारकाने में। जिसमें लगभग देह १९५ मनुष्य काम करते थे।

न्यासार्र्वणड

इस मा चेत्रपंत २०,३०४ वर्षभील है। यहाँ की जनमञ्जा २,४०,००० है। यहाँ एक सेतिहर देश है। यहाँ भी मुख्य उपज कम्बाङ्क, कपाम, वार्ले श्रीर मृंगफती है। २९४९ ई० में खेर्दी २२,६६१ एकड़ में होती थीं । वहा पर हे,८९,८७० गाय-वैत, ३,४९,०४७ वहरे, ५१,०४२ मेड्र, ९१,२२० सुअर, १५९ गरहे श्रीर सन्वर और ६२ पोड़े हैं ।

वेञ्चयानालेएंड

इसम्ब चेत्रफत र,४५,००० वर्ग भीत है। यहां की जनसञ्जा २,९६,८८३ है। यहां के तोनों का सुख्य व्यवसाय पत्र पातना है। वहां पर केता की व्यपता चरामाह व्यक्तिक है। यहां पर १०,४९,९६६ गाव वैत खीर ६,९४,४६५ मेड, वकरें हैं।

स्वा ही लेगह

इसवा चेत्रपत ६००१६ वर्ग मील है। यहां की जनमत्वा १,९५,००० है। यहा की मुख्य वपन्न कपास चन्याक़, मदा, मूं गफती, सेम और ब्यालु है। यहां पर ५,१६,२५५, गाय-बैल १,४२,००० मेड़ बंबरे हैं। इस रस्त में १,५०,००० मेड़ वाहे में चराने के लिये ट्रान्स चाल से लाई गई थी।

दनाडा (यमरीका)

इस देश का क्षेत्रफल ३८,४५,००२ वर्ग भील है। यहां की जनमंदना १,४०,०९,४६९ है। यह एक खेतिहर देश है। यहां पर २,४३,५०६ वर्ग भील भूमि खेती के काम के लिय ठीक है। २,४३,५०० वर्ग भील भूमि ये जनल हैं। निम्न नालिका मे १९५०

हैं० की उपजे डालर में दी गई है। खेन वाली फनलें। से—१,६३,६९,७८,००० डालर

कार्म वाले पशुक्रों से—१,५२,५१,६४,००० , द्ध से— ४३,०५,२३,००० п

मुर्गियों और श्रंडों से— २१,०,८१००० ,, फलों से— ४,०३,२९,००० ,,

राम्बाङ्क् व्यादि प्रस्य सङ से--६,९१,४५,००० ,, कुन उपज—३ ९६,६६,२२,००० डालर

बहा पर निचाई वहें पैनाने पर होती है जिसका शारमं १८९४ ई० के सिचाई के निचम के गास होने के समय से ही हो गया था। अस्त्रदों में सिचाई के श्रिमें बार बताने वा रहे हैं। इन में १८९,६२४ एकड़ श्रिमें को निवाई हो सकेगा। ५,८०,८०० एकड़ मूर्मि चैतल सेंट मेरी खोर सिक्क महियों के बांध डाय

र्याची जायेगी । त्रिटिश कोलम्बिया मे १,६०,०००

			•	_	1				
		1 ,,	कृषि-भूगोल '	· 24, 31		२६५			
एकड़ भूमि की सिंचाई होती है। १९५०ई० में ६,२२, बीर पास हैं। १९५१ ई० में जो भूमि चोई गई थी ९७,००० एकड़ भूमि में फसले वोई गई थीं। काला १७,००० एकड़ भूमि में फसले वोई गई थीं। काला देश की मुक्य उपन गेहें, जई, विलायती बाजरा, जी उपन निम्नलिस्ति तालिका में सी गई हैं।									
श्रान्तों के नाम	गेहें	~	ਗ	-	- si	— जी ···			
	एफड	१,००० युराल	पंकड़	१,०६० बुशल	एकड़	- ,१,०००, युराल			
प्रिस एडवर्डधीप	७,२००	१८७	१,१३,०००	४,९५२	११,८१०	૪૨૫			
नोवास्कोशिया	8,400	84	EC,900	3,848	ಅ್ಯಾಅಂ	रदय			
न्यूब प्रविक	₹,६००	90	8,03,000	८,२८०	१७,४००	448			
म् यूषेक	३२,९००	· 588	१५,५६,०००	६०,६२०	१,४२,०००	४,३२५			
श्चान्देरियो	6.53.00	३१,२३३	158,26,000	९६,१८६	२,२२,०००	८,३३५			

१६,१०,०००

33,28,000

= 4,44,000

४,५१,६६४ १,१५,७५,१००

८९,२००

. થુધ, ૦૦૦

မွန့် ့ငေဝ

ષદે,૦૦૦

305

१,७१,३९३

१७,१७,०००

\$0,4y,000

24,38,000

१८,९००

EE,28,600

यहा पर फलों की भी उपत्र होती है। १९५० ई०

में भीचे लिखे हुवे मूल्य के फल फलाजा में पैदा

ब्रिटिश कोलम्विया—२,१९,१०,००० ढालर के फल

नोवास्कोशिया-१५,३९,०००

न्यूत्रज्ञवि ह—४,५२,०२०

ब्रान्टेरियो—्१,४२,६८,०००, ॥ ॥'

बबूचेक—३८,५२,००० डालर के फल

40,000

8,83,000

ಚಿತ್ರಿಕಿಕರ

२,७०३

४,१९,९३०

हुवे था :---

40,620

१,१७,०००

२,४१८

मैनीटोवा

क्रस्बदी

विदिश

कोलम्यिया

जोड

कनाडा का

प्रकार से थी '--

९,८३,०००

२३,८२,०००

હેર્ પૂર્,૦૦૦

१,५७,०००

2,60,28,200

गेंहूँ—५६,२३,९८,००० बुराल

स**र्—४५,३२,९२,०००** ,,

जौ—२५,२९,३०,००० ॥

फ्लें३स—१३,१२,००० ',,

घास—१,७२,४०,००० टन श्राल्—६,७१,९५,०९० बुशल

- विलायती वाजारा--१,८०,१४,००० "

2,52,03,000 3,60,000

१९५१ ई० में फसलों की उपज निम्नांलसिव

२६।	£ .	/		भूगोल					
निम्न लिखित तालिका।में १९५० ईंव की उपन दिम्मलाई गई है।									
	पान्चों के	विलायती	याजगः	- पर्तेम्स		मिला हुमा धनाज			
134	नाम	एकद	१,००० ., युशल	गुरुङ्	१,००० मुशल	, शंक्ष	१,००० युशल		
	एडवर्डडीप	_	_	-		60,700	3,569		
	वास्टोशिया				-	4,600	३२३		
	यूमजपिक				_	88,800	ዩ ሄዓ		
	क्यूबेक क्यूबेक	\$3, u =0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	_	-	३,५५,०००	१२,३१६		
	पयुषक ब्रान्टेरियो	ř.	१,८५६	₹₹,000	રૂદ્ધ	११,४४,०००	પ પ્ર, ૧ ૧૧		
		97,000	१,३००	3,00,000	२,९००	१९,७००	६९०		
	मै नीटोवा	68,800	\$, 200	१,५७,०० ०	8,000	इ,२००	१३०		
	संस्क्रपनान	६,६८,०००	1	४८,३००	800	४३,३००	१,०८३		
	प्रस्थ वी	3'65'000	३,७००	2,000	38	१०,०००	196		
	्मिडिश कालम्पिया	600	,,,		1	105.00 700	68,880		
	जीद	77,54,9000	१३,३३३	ધ્યુફ્ર ૦,૦૦૦	ू ४,६८६	१६,५८,२००			
=		1 9757 95	ं अस्य प्रकार के अनाज		' झालू '		जड़ों वाली फसलें		
	प्रान्तों के नाम		1 8,000	एकद	₹,000	एकड्	१,००० घुराल		
		प्यक्ष	युराल	4.44	<u> युशल</u>				
	प्रिस पहुचुई	१००	२४	हुन, हु ००	58,400	{2,900	इ,५३५		
	नोवास्क्रेशि	į.	१७	28,420	4,२०८	3,800	२,८२०		
	•यूत्र वर्षि <i>र</i>		888	५९,९००	ै १७,१३१	९,०००	१,८००		
	वयू वेक	95,500	२,३ऱ्२	१,६१,०००	२६,२००	२६,१००	४,८२६		
	आन्टेरिय			१,१३,०००	२१,६९६	४३,७००	९,७८९		
	मेनी <i>टो</i> य			72,800	₹,9९0	 -,	<u> </u>		
	संस्कृचय		18	₹१,९००	3,300	-	<u> </u>		

२८,३ ००

१६,२००

५,०५,२,००

88

ĘĘ

१९,९७८

V3+00-

ర్శకించి

५,८५,९००

અલ્વર્ડો

ब्रिटिश कोलम्बिया

जोड़

४,२४५

₹,ww4,

९७,०४५

१,४००

१,०२,८००

३२३

२३,०९३

ऊपि-भूगोल २६७									
प्रान्तों के नाम	सेम (सोया बीन)		र्लींग		चारा वाली फसलें				
नात्वा क्रमान	एकड्	१,०००बुराल	एकड़	१,००० दर्न	एकद	१,००० दन			
पिस एडवर्ड द्वीप			२,२६,०००	488	१,२००	११			
नोवास्कोशिया -	-	<u>-</u> ·	₹,८६,०००	٠, ۱۳۵۶.	3,000	१२			
स्यूब्रजविक	_	-	६,२०,०००	६२०	२,०००	१६			
षयूपेक	-	- 1	३७,२७,०००	४,५९४	3,88,000	१,३१३			
आ न्टेरियो	8,83,000	३,३२३	२८,३६,०००	४,५०९	४,५२,१००	४,८३७			
मैनीटोबो'	-	i	₹,०₹,००७	५९१	१९,०००	९५			
सरकथवान	-	-	२,७७,०००	863	8,८००	११			
अस्यर्दा [।]	-	-	5,58,000	පදිප	\$,000	१०			
त्रिदिश कोलम्बिया		-	२,१५,०७०	3 94	£ ¹ 800	३६			
जोड़	8,82,000	३,३२३	99,48,000	१९,९१३	६,२८,५००	६,४२१			
फनाड़ा के प्रान्तों भी पशु पालन संख्या निम्न लिखित तालिका के अनुसार है।									
मान्तो के नाम	पावे	गाय	द्सरे पशु	भेड़	मुखर	मुर्गियाँ			
मिस एडवर्ड द्वीप /	२२,३००	88,000	=4,000	४,५४००	६७,८००	११,८०,०००			
नोवास्कोशिया	२९,९००	९५,०००	६२,२००	१,३१,६००	५५,६००	१९,६९,०००			
न्यू मज्ञिव क	:३९,३००	१,०४,०००	88,000	40,000	. ८३,९००	१३,५५,०००			
वयूनेक ः	2,66,200	११,२४,०००	३,९६,२००	₹,9'0,€00'	१२,४९,९००	१,०२३४,०००			
ष्ट्रान्देश्यो .	३,७८,३००	१२,३७,३००	८,६८,१००	4,08,800	२२,१३,१००	₹,₹४,६०,०००			
मैनीटोबा '	२,५६,३००	२,४०,८०	२,५०,८००	52502500	5'66'800	46,68,800			
संस्कचवान	४.०३,९००	३,५२,०००	,५,०८,४००	२,३७,०००	8,33,000	८४,४९,१००			
श्रस्यर्थ 🗇	3,24,900	₹,८७,८००	,0,38,300	8,28,400	506,430	84,80,00			
ब्रिटिश कोलम्बिया	કલ્ડુ૧૦૦	९९,८००	१,८२,५००	दुब्दु, ६०००	- £8,000	35,92,000			
जोड़	₹₹,८३,०००	३६,०८,७००	₹0,0%,₹00		बर,४७,१००	इ,५४,१६,८००			
१९४९ ई० मे	कनाडा मे	इल १९,	<i>४९,६००</i>	कारखाने	वे।	1			

१९५० ई० में कनाड़ा में सेव की उपज १,६१,६६,००० बुशल थी । इसी वर्ष तम्बाक की उपज १,०१,८२९ एकड़ भूमि में १२,०२,९८,००० पींड थी। तम्बार की खेती केवल कनाहा के ज्ञान्टेरियो. नयुपेक श्रीर बिटिश कोलम्बिया के शन्तों में होती हैं। १९५० ई० में ३०,५१,७३,००० दर्जन छाड़े बेचे और खाये गये थे। कनाहा की १२,७४,८४० वर्ग मील भूमि जंगलों से दकी हुई है। जो कुल भूमि के छोज का ३७ प्रतिरात भाग होता है। ७,७०,००० वर्भ मील के जगलों की भूमि उपजाऊ है चौर उनके भीवर लोग अरासानी से इया जा सकते हैं। जगभग ४,७३,००० वर्ग भील के उपजाऊ जगलों में युसना फिर्डिन है। डेरी का स्ववसाय सुख्यतः आन्टेरियो श्रीर क्युवेड में होता है। किन्त हेरी के कारखाने कनाडा के सारे प्रान्तों में हैं। १९४९ ई० में इस प्रकार के छल कारताने कनाडा में लगभग ११०९ थे।

ब्रिटिशकोलम्बिया

यह भी कनाडा का एक प्रान्त है। इसहा छुल स्टे प्रफल १,६६,२५५ बाँमील है। स्थल का स्टेंघ इ.५५,२५५ वर्ग में सिंत सीर-पानी का स्टेंघ यगे भील है। यहां की जनसच्या १९,६५,२१० है। इस प्रान्त की पैदाबार कोर पद्य पालन संख्या कनाडा से बर्योंन से गई है।

मेनीटोवा

इस प्रान्त का खे जफत २,४६,५१२ वर्गमील ही (मूमि का खेज फल २,१९,५२२ वर्गमील लीर पानी का ले ज २६,५८२ वर्गमील लीर जाते वर १६,५८२ वर्गमील ही अवां को जनसंख्या ५,५६,५४२ हैं। इसका दिख्यी भाग अधिक फरताफ है। यहां की एत्या जोर पड़ पालन करेंच्या को एत्या को प्रान्त का एत्या का प्रान्त के वर्गम में सी गई है। इस प्रान्त का ४० प्रांतिक के वर्गम में सी गई है। इस प्रान्त का ४० प्रांतिक के वर्गम में सी गई है। इस प्रान्त का ४० प्रांतिक के वर्गमा की लक्की व्यापार के व्यान्य है। १९५० देंग वर्गपर कारायान की सच्या १,६०० सी। इनोंस ४३,००० लोग काम करते थे।

न्युत्रज्ञानिक

इस प्रान्त का क्षेत्रफल २०९८५ वर्ग मील है जिसमें स्थल का क्षेत्र २०९४०३ वर्ग मील है। यहा की जनसंख्या ५,१५,६९० है। यह एक खेतिहर प्राज्य है। यहां के जंगलों में अन्धी 'लकाहियां मितती हैं। १९४५ के में १९३५ के छी १९३५ के में १९३५ के १९३ के

न्युकाउंडलेंड और सप्ताडार

इसका क्षेत्रफल ४२,७२४ वर्गभील है। यहा की जनसङ्गा ३,६१,४१६ है। यहा रोती योग्य मूमि बहुत कम है। यहां की क्षिकतर भूमि अंगलों से बक्की है।

नोवास्कोशिया '

इसका क्षेत्रफल २२,०६८ वर्गभील है (स्थल का क्षेत्र २०,०४३ वर्गभील और पानी का क्षेत्र ३२५ वर्ग भील है) यहाँ की जनकव्यों ६,४५,९८४ ६१ इस प्रान्त में जंगत १५,०० वर्ग भीलाई क्षिपिक क्षेत्र में मैले दुए हैं। इन जंगलों में अच्छी लक्ष्रिया मिलती हैं जिनसे व्यापार होता है। यहा के रहने पालो का मुख्य व्यवसाय मनरत, पनीर आदि याना, मुशियां पालना और फल जाना है।

ब्यान्ट रियो

यह भी कताता का एक प्रान्त है। इसका ही जरूत १,११,४२२ वर्ग मील हैं (३,६,१८० वर्ग मील मूर्ग का क्षेत्र कींग १६,१०० वर्ग मील पानी का क्षेत्र है) यहां को जनसम्बा ४४,६७,४८२ है। काम्टरियों हूँ एक खेतिहर आन्त है। रेखी योग्य भूमि इस क्षेत्र १,०२,८५० वर्ग मील है। रेखी योग्य भूमि इस क्षेत्र १,०२,८५० वर्ग मील है। रेखी योग्य भूमि वसी हुई है। १,४५,६० कें केली ८७,६४,६४५ ए०६ भूमि में की रेखी १६ स्वान्त के बहुती का क्षेत्र १,७३,६०० वर्ग मील है। ६५,२०० वर्ग मील में कीमल लक्ष्मी वाजे बहुत्र कीर १६,१०० वर्ग मील में कीमल लक्ष्मी वाजे बहुत्र कीर १६,१०० वर्ग मील में कीमल लक्ष्मी

त्रिंस एडवर्ड द्वीप

इस का क्षेत्र फत २,१८४ वर्ग मील है। वहाँ की जनसंख्या९८,४२९ है। १९,१९६० में १२,६०,८०० एकड़ भूमि संत के तिचे थी। १९४९ हैं० में १,८९,००० एकड़ भूमि में फतर्से वोई गई थी। ३१० वर्ग भील में जंगल और ३,१७,४४० एकड़ भूमि में चरागाह है। यहां की पैदानार और पशुओं की संस्वा का विवरण बनाड़ा के साथ हिया गया है।

क्यो

इस प्रान्त का से जरूल ५,५3,८६० वर्ष भील हैं (५,२३,८६० वर्ष भील स्थल का से जरूल कोर ए,००० वर्ष भीत पानी का के जरूल हैं) वहां की जन्म संस्था ४०,५०० वर्ष भीत पानी का के जरूल हैं) वहां की जन्म संस्था ४०,५०६ १६ १९५० ई० में . ६३,५०,३०० एक इस्मी, जोती चाहें को चाहा की सुस्य करत आतु, जह ब्लीर पास है। २,६ ,१७० वर्ष भील के जंगल मता के आधिकार में हैं। इससे १५,०६६ वर्ष भील के जंगल मता के आधिकार में हैं। १,५२,८६८ वर्ष भील के जंगल में को को को को पहें पर हमा जाता है। १,५२,८६८ वर्ष भील में हिस्सर के जड़ल हैं जो पहें पर नहीं मिलते हैं। २,५०८ वर्ष भीत में सुप्तिक जड़ल हैं। १५५८ वर्ष भीत में सुप्तिक जड़ल हैं। १५९८ वर्ष भीत में सुप्तिक जड़ल हैं। १५९८ वर्ष भीत में सुप्तिक जड़ल हैं। १५५८ वर्ष की भीता के सुप्तिक जड़ल हैं। १५५८ वर्ष की भीता में सुप्तिक जड़ल हैं।

सह प्रचवनि

इसका चेत्रकल २,4१,४०० वर्ग मील है।
(भूमि का क्षेत्रफल २,३७,९४५ वर्ग मील जोर
पानी का चेत्रफल १३,०२५ वर्ग मील है) वहां की
जनसक्या ८,२६,४०२६ है। वहां की मुख्य उपत
जह, जी, नेर्टू और प्लेक्स है। १९५० है० में
१६२,०३,००० एकड़ सूमि से १६,६०,००,०००
सुराल जह, १९,५५,००० एकड़ सूमि से १९,६०,००,०००
सुराल जह, १९,५५,००० एकड़ सूमि से १२,००,००० सुराल की जीर और १,४७,००० एकड़ सूमि से
१२,००,००० सुराल प्लेक्स की जनवा हो बा चला
है। इस से ५,००,००० एकड़ भूमि की सिनाई
होगी। इस बांच में ४०,००,००० लाल एकड़ सु

उत्तरी परिचमी राज्य

इसका क्षेत्रफल १३,०४,९०३ वर्ग मील है। यहां की जनसच्या १६,००४ है। यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय मदली और फल का व्यापार करना है। यहां मुख्यत: रेनडियर पाला जाता है।

यकान प्रदेश

इस प्रदेश का क्षेत्रफल २,०,०,०५६ वर्ग मील हैं (स्थल का खेत्रफल २,०५३:६ वर्ग मील कीं। पानी का खेत्रफल १,०५३ वर्ग मील है। यहां की कनवंज्या १,०५६ है। यहां के जीवर्ग भागों में मूल्यवान तकड़ी निवादी है। यहां पर समूखार पहांभी निवादे हैं। यहां के निवादी इनसे फर माप्त पर के व्यापात करते हैं।

बरमुडा

इसका क्षेत्रफल २२ वर्ग भील है। यहां की जनसङ्गा २७,२५४ है। ५५५ एकड़ भूमि में रेली होती है। यहा की मुख्य पैताद्वार, आजू, फेला और वरकारी है।

फाकलेंड दीप

इसका क्षेत्रफल ४,६१८ वर्ग भील है। यहां की जनस्त्या २,न३१ है। (१,२२७ पुरुष फीर १,००४ हित्रा) धता के तोजों का मुख्य व्यवसाय भैड़ पालना है। १९५०-५१ ई० में भेजों की सप्या ५,५६,९६३ थी। २८,५५,५२० एकड़ भूमि में प्रमागत हैं।

ब्रिटिश गापना

इस देश का क्षेत्रफल ८२,००० वर्ग शील है।
यहां की जनसस्या ४,२५,१५६ है। यहां की सुरम्य
उन्न गन्ना, चामल, नारियल, कोको, काफी, फल
ब्रीर एवड़ है। १९५० हैं में ४५,२६६ एवड़ में
कार्य, बीर ८९८ एकड़ में योको की खेती
हुई भी। १९५०६ एकड़ में योको की खेती
हुई भी। १९५६६ एकड़ में नारियल के पेड़ ६६५
एकड़ में यह जीर ६,४६० एकड़ मुनि में पत्ती के
पेड़ लगे दुने थे। ६,४०० वर्ग मील में यहल हैं।
१२,९०० मों भील मुनि ऊसर है। फिसी प्रकार

की उन्नति सभी तक इस भूमि की नहा हुई है। यहां पर १,६५,७५५'गाय-गैल, २,५२७ घोड़े, ३७,३२१ भेड़, १३,९३५ वक्तो, २८,०५९ मुत्रह, और १३२ भेंस हैं।

विदिश दोहराज

इम देश का को उपका ८,८६० वर्ग भील है। यहाँ की जनसरचा ६६,८९२ हैं (३२,७१९ पुरुष और ३४,१७३ स्त्रियां) यहाँ की सुरुव अपन केला और फल हैं। यहां के जज़लों में महागनी के पेड़ थापिक

सिलते हैं। परिवर्मी द्वीपसमृह (वेस्ट एर्स्डीज़्) वृहमा

इस द्वीप का क्षेत्रफल ४,४०४ वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या लगभग ८०,६३० है। यह एक उपजाक द्वीप है। यहां की सुख्य उपभ उमादर है।

परवेडास इस द्वीप का चेत्रफल १६६ वर्ग मील है। यहाँ की जनसङ्गा २,५१,६८२ है। बुल मूर्जि का चेत्र

की जनसंख्या २,५१,६८२ हैं। बुल सूमि का खेत १,०६,४५० एक्ट दें। इसमें लगनग ६६,००० एक्ट भूमि लेती योग्य हैं। यहां की सुख्य उपन गका है। १९५१ ईं० में ४३,०२१ एकड़ में माना चैया। गया था, जिस में १,८५,६५३ टन चीमी वैयार दृई थी।

all st

इस का क्षेत्र पल ४,५११ वर्ग भील है। यहाँ की जनसल्या १४,१६९८० है। १९४९ है व दल १९,१६००० एकड़ सूर्ति में रोती की गई थी। वर्ज की उपन देव,४००० एकड़ मूर्ति में रोती की गई थी। वर्ज की उपन १५,४०० एकड़ मूर्ति में क्यार हो व्याप है थी। ५,५५,००० एकड़ मूर्ति में चरागत है दिस के ४०,००० एकड़ मूर्ति में चरागत है दिस के ४०,००० एकड़ मूर्ति में वाराज वास गई गती है। १,००,००० एकड़ मूर्ति में वाराज का बार गई गती है। १,००,००० एकड़ मूर्ति में वाराज के कीर २६,४५,००० एकड़ मूर्ति में वाराज के कीर २६,४५,००० गत्र मुर्ति में वाराज के कीर २६,४५०,००० गत्र में वाराज के कीर १६,४५०,००० पहड़ स्त्रीम में वाराज के वाराज १९,४५०,००० पहड़ स्त्रीम स्त्रीम स्त्री है।

द्विनीडाड

इस का क्षेत्र फ्ला १,८६४ वर्ष भील है। यहाँ की जनसङ्ग्रा ६,२५ ८४६ है। यहाँ पर जुल भूमि १२,६७,२३६ एकड़ है। १९५० ई० में ८२,००० एकड़ मूमि में गला, ८०,००० एकड़ भूमि में तरकारी, श्रीर ६,००० एकड् भूमि में सेम की उपन हुई थी।
४०,००० एवड् भूमि में नारियल श्रीर १,०५,०००
भूमि में कांठा के पेड़ लगे हुए हैं। एट्टें फ्लो के
बाग १८,५०० , एकड़ भूमि में लगे हुये हैं।
६४३,९३२ एकड़ भूमि में नाम हैं।
चामत सी सेनी
सिचाई क्षारा होती है।

विदंवर्ड द्वीप समृह

इस में कई द्वीप सम्मालित हैं। दून का स्त्रेय भी भी है। यहाँ की जनसप्या १,२९,९०२ है। यहाँ की मुख्य उदन अनात, कपास, गाना, बोको, पत और मसाले हैं। यहां पर कुल भूगि ९,००० पत्तर है। ४५,००० एठड़ भूगि रेसी थाम्य है। १५,०० एक भूमि में अनाज की वैद्यापार होती है। यहां इस पत्ती की संख्या ४,५५९ है। प्रति सामें पद एकड़ से अधिक भूमि में एन हुवे हैं। कुल सामें की भूमि ४९,३८२ एकड़ है। होते सामों की की संस्था ४,५५९ है।

मार्टीनिक

इमका चेत्रफल, १,६४,२१९ वर्गभीत-है। यहाँ की वनसक्ता २,६४,२६९ है। यहा की सुक्य उपज गक्ता, काफी, गोंका भीर केला है। १९५० ई० में ३,६४० हेक्टर मूभि में जनात की खेती की गई भी। बहा पर ४३,४०० गाय-बैल, २२,५०० मेंबू, ३४,३०० सुखर, १४,००० बकरी और ९,३०० पाँडे और सच्चर हैं।

गुभाडेल्पे

इसका' खें त्रफल ५८३ वर्गमील है। यहां की जनसंख्या २,३५,६३४ है। यहां की मुख्या उपज गर्झा, काफी, कोरो और केला है।

इलॅंडेला

इसका क्षेत्रफल ९०० वर्गभीत है। वहां भी जन्सक्या ८,६९,६४० है। रहां की मुख्य उपन पता है। ९,५०,०० एक्ट भूमि जातों से उसी हुई है। यहां के ताम अपने स्थाने और पहिनने का सामान बाहर से मानते हैं।

गायना

इसमा क्षेत्रफल ९०,००० वर्ग किलोभीटर है। वहां की आबादी २८,५३० हैं। वहां की मुम्य फसलीं में चावल. कोको, केला ज़ीर गन्ना है। इस देश का लगभग ८०,००० भाग जंगलों से ढका हुआ है। इन

जंगलों में ज्यापार योग्य लफ्डियों मिलती हैं।

🔪 इसमें ८ राज्य सम्मितिन हैं जिनका विवरण निम्न प्रकार से प्रलग अलग दिया गया है :---

१-सिनेगाल-इसका क्षेत्रफल ४५,७३० यर्गेभील है। यहा भी जनसंख्या १९,९९,००० है। यहां की भूमि प्राय: बलुरी है । कहीं-कहा पर मूं नफली ज्यार, सका और चानल भी फलले हो जाती हैं। यहा पर ७.००,००० भेड और वर्गा, ४,००,००० गाव-वैल ४०,००० गर्हे और ३०,००० घोड़े हैं।

२ भौरीटानिया-इसकाक्षेत्रफरा ९,४३,००० यर्ग रिर्हा भेदर है। यहां की जनसंख्या ४.२७.२७५ है। यहा पर १,०७.६०० ऋट, २,५०,००० गाय-वैल ५७,००० गरहे, २२,२९,००० भेड खीर ३,५०० घोडे

३-फ्रोन्च गिनी प्रदेश-श्सका २.५०.००० यर्ग क्लिनीटर है। २२,६२००० है। यहां की मुस्य उपज नावल, काफी च्यार, म'गफली व्यौर केजा है। यहां पर ८,००,०० गाय-येत. २,४८,००० भेड घडरे. १,१०० घोडे. इ,७०० सुझर और १,७०० नवह हैं।

प्र-फ्रेंचग्रहात-इस का धा प्रपत्न ११,५२,२१५ वर्ग रिलानी इर है। जम्सस्या ३३,५०,००० है। यहां की मुख्य उपन ज्यार, चानल, सका, मु'गफ्ली और कपास है। १९५० ई० में ज्वार की वपन ६,५०,००० मेटरिक टन, चावल की उपज मेट-रिक दन, मधा की उपज ६०,००० मेटरिक टन, स गफ्ली की उपज ८०,००० मेटविक दन, धौर फेपास की उपन ४,०६० नटरिक दन थी वहां पर ५०,००,००० गाय-वेल, १,२५,००० घोडे, ३,५०,००० गरहे, १,००,००० भेड़ नमरी और १,२५,००० ऊंड हैं। यहा पर खेती सिचार द्वारा भी होती है।

५- नाइजर---इलहा क्षेत्रपक्ष १२,७६,६२७ वर्ग किलोभीटर है। यहा जनसम्बा २०,४१,०५० है। इस या श्रविकतर भाग जंगली ने ढका हुआ है। यहां के लोगों का सुरुष व्यवसाय पशु चराना है। यदा पर ७४.३०० घोड़े. १५.७६.५०० *गाय-वैल.*

४२,०५,२०० भेंडू बरुरी, १,९६,५०० गरहे और १,५७,००० जेट हैं।

६-ग्रहवारी कोस्ट-इसका क्षेत्रफल १.२३,३१० मुंगफली, मधा, चावल, कोको श्रीर केला है।

७-उद्दोधी-इमरा क्षेत्रफल १,१५,८०० वर्ग किलो नीटर है। यहां की जनसंख्या (५,५५,००० है। यहां की मुख्य उपज कपास, काफी ,श्रीर मदा है। यहां पर २,११,९०० गाय-वेल, ८,९७,००० भड़ बर्सी. १,७५,००० सुत्रर और ३,००० घोड हैं।

=-अपर वोल्टा-इमका से तपल १.०९.९५० वर्ग की न है। यहां की जनसंख्या ३२,१७,००० है। यहां की मरना उपना सका,ज्वार चावल और सेम है । चहपर ७.९३,००० गाय-वेल १५ २६,५०० भेड वकरे. ४५.०० पाई और १.००.३०० गरहे हैं।

भूमध्यरेग्रीय फोन्च अफ्रीका

इसका क्षेत्रफल २५,१०,००० वर्ग फिलोभीटर है। यहां की जनसंख्या ४४,०६,५२० है। जनसंख्या का बौसत प्रति वर्ग किलाभीटर में १०७/४ है। यहां की मुख्य उपज कपास, काफी श्रीर मसाले हैं। यहा पर प्रज्ञान चोहे. १,००,००० सहहे, १,२०,००० उट १५. - ० ००० गाय-दैल और २०,००,००० भेड़ वक्रे हैं।

मेडागास्कर

इसका भेत्रफल ५ ८५,९०० वर्गभील है। यहा की जनसंख्या ४३,५०,७०० है। यहा की सुरय उपज ्यावल, भक्षा, ध्यालू, खाधी, कपास, तम्याञ्च, गन्ना क्षीर सेम है। १९५० ई० में चावल की उपज ७,७२,००० मेटरिक टन, मका की उपज ८४,००० मेर्टाक्क दन, बाल की उपन ९०,००० मेर्टाक दन श्रीर सेम की उपज १३,५०० मेटरिक दन हुई थी। यहा पर ५६,३३,००० गाय-येल, ४,२०,००० सुखर २.४३.००० मेडे और २.६६.००० वर्त हैं। यहा पर मुल्दवान लक्ष्मियों के जगल हैं। जिनकी हाल श्रीदि से औपधित वनाई जाती हैं।

कोमोरो आर्चीप्लेगा दीप समृह

इसका चेत्रपरा ६५० धर्मभील है। जनसंस्या १,६८,८९० है। वहा की सुरुव उपज गन्ना श्रीर कोरो है।

न्युकेलेडोनिया

२७२

इसका चेत्रफल टे, पश्च वर्गभील है। यहां की जनसंख्या ६७,२५० है। इस देश के कुल क्षेत्र का पन विद्यार माग रही । इस देश के कुल क्षेत्र का पन विद्यार माग रही है। १६०० वर्गभील मूमि भी खेती योग्य है। ५०० वर्गभील मूमि अंगलों से दभी है। यहां भी मुख्य उपज मक्का, केला, तरफा-दियां और काभी है। यहां पर ९३,०८९ माय-वैल, २,३०० मेने, ०,४३९ पक्ती, ८,४३५ पोड़ और १९,२४९ मुक्य हैं।

प्रदेश होगोलेंड

इस हा क्षेत्रफ वेश्वरण वांभीत है। यहां की जनसंक्या ९,९८,६६० है। इस देग का अधिक भाग जानसंक्या ९,९८,६६० है। इस देग का अधिक भाग जानसंक्षी है। यहा प्रकेश की योग्य भूभि बहुत कम है। यहां देश हुव्य वराम मुक्ता, क्षोकों, क्यास, काफी कीर मारियल हैं। १९५० हैं० में कोकों की वराम १५,५३० में १६८ जन, काफी के उनम १,५०० मेंटरिक उन कीर मुक्त की वराम १,५०० मेंटरिक उन कीर मुक्त की वराम १,५०० मेंटरिक उन की । यहां पर ९८,००० मेंटरिक उन प्राय-वेला, २८,९०० मेंटरिक उन की । यहां पर ९८,००० मेंटरिक उन हों १३,१९०० सुकर्म, १,४८२ कोई, ३,१९,००० सुकर्म, १,४८२ कोई, ३,९९,००० सुकर्म हैं।

पेल्च केमरून

इसका छे त्रफल १,६६,४८९ वर्गभील है। यहां की जनसंख्या २९,९५,१६४ है। यहां की मुख्य उपज काफी, कोको बीर केला है। यहां पर १२,००,००० गाय-बैज, २०,००० घोड़े, ३५,००,००० सुग्रद कीर १३,००,००० मेड़ हैं।

इएडोचीन

इसका से प्रमत्त २,८६,००० वर्गमील है। यहा ,की जनसस्या २,७०,२०,००० है। यहा की सुस्व अपन चामव, मका गन्ना, चाय कीर तरकारी हैं। यहां के चानों में मूर्ट्यमान लक्ष्मियां मिनती हैं जिन से इस देश का च्यापार होना हैं। इसके अलावा रखन के देश भी अधिक मन्त्रा में भिलते हैं।

विषट-नाम

इस देश में तीन राज्य सम्मलित है जिनका विषरण निम्न प्रकार से है। उपरी-वियट-नाम-इसका चेत्रपत रे १५५५ को किलोभीटर है। यहां की जनसरवा ९९,३१,६९ है। मुख्य वपज चात्रल, मका, तम्बाह, चाय, फ काफी और गला है।

मध्यवर्ती वियट-माम-दसका चेत्रपल ५९,९५ वर्ग क्लिजेटिर है। वहा की जनसरया ५६,६३,८ है। ६९,०० एकड़ भूमि में सेती सिंपाई द्वारा हों है। १९,०० एकड़ भूमि में सेती सिंपाई द्वारा हों है। यहां की यहच वज्व-जावत, कामत, मधा, कार्प स्वाक्त और गला है। राहतूत के पेड़ भी आपि संख्या में साते हुये है जिल पर रेराम के केड़ि भी जाते हैं। यहां के जंगल मूच्यवाम् लकड़ियों के लि प्रसिद्ध है। यहां के जंगल मूच्यवाम् लकड़ियों के लि प्रसिद्ध है। यहां पर १९४५ ई० में छल १५,००,०० माळ-बेल है।

दिखिशी विपटनाम-समा पेत्रफल २६,४५ स्वर्ग गील है। यहां की जनसस्या ५६,२८,४२ है सुख्य बदा पावल, सांवादीन, तन्याह, मृंगफली ब्योर गाता है। इसके ब्यालया स्वरू के पेव भी व्यक्ति समा की उप्पाद कर के पेव भी व्यक्ति के १९५० हैं। मान की उपपाद के १५५० ने साम की उपपाद के स्वर्थक के स्वरूप के सुप्त के

कम्ब डिया

इसका चेत्रपत १,८१,००० वर्ग किलोमीटर है। यहा की जनसम्बा २७,५०,००० है। यहां की सूमि उपजाक है। सुरव चरज चावल, फरास, मक-क्याह और सजूर है। २,५०,००,००० एकड़ सूमि जंगलों से दंशी हुँ है। यहा के नियासी १.शु.मालन् का भी व्यवसाय करते हैं।

मस्को

इस हेरा का चेदफल १,७२,१०४ वर्ग भील है। यहा की जनसंख्या ८२,००,००० है। इस हेरा है, चीन भाग हैं जिनका विवरण जि. लिसिन प्रकार, से हैं। स्पेनिश भाग—इस भाग में भी खेती होती है किन्तु थाभी इसका व्यथिक विकास नहीं हो सका है। इस भाग को ऋषिक वनतिशील और व्यक्ताऊ बनाते के लिये सिंचाई खादि का प्रबन्ध किया वा उठा है।

टेंजीयर भाग-दसं भाग की मुख्य उपज गेहें श्रीर की है। यहां के लोगों का दसरा व्यवसाय

महली परुइना है। सोवियत इ.स.साम्यनादी प्रजातन्त्र राज्य

सोवियत रूस का श्रे प्रफल ८७,०८०७० वर्गमील है। यहां की जनसंख्या १९,२००,००० है। इस देश के ५५,००,००,००० हेक्टर भूमि में जंगल (जो छल क्षेत्र का ४४ प्रतिरात माग है,) २४,१०,८४,००० हेपटर भूमि में चरागाह (११ प्रतिशत) १९,७६,११,००० हेक्टर भूमि खेती यांग्य (९ प्रतिशत ४,६४,१५,००० हेक्टर भूमि में घास के मैदान (२ प्रतिशत), १,१४,६१,००० हेक्टर भूमि से वाग (०.५ प्रतिरात) हैं। ६७,५०,००,००० हेक्टर भूमि (३१ प्रतिशत) रोती योग्य नहीं है। यह विवरस १९३९ ई० के राज्य से सम्बन्धित है। १९५० ई० में १५,८४,२६,००० हेक्टर भूमि मे रोती थी। यहां की मुख्य उपन गेहूँ, सका, जी, जहें, ज्वार, कपास, तम्बारू फ्लैक्स, हैम्प, चुकन्दर और फल आदि हैं। इसके अलावा चाय, सुरज-सुस्नी की भी अच्छी वयज होती है। १९४५ ई० में २०,००,००० हेक्टर मुमि केवल कपास की रोती के लिये थी। १९५० हैं। में ५१,००० हेक्टर भूमि, केवल रेशम की उपज के लिये थी। सोवियत इस के जंगलों का अधिकतर भाग पशियाई रूस में फैला हुआ है। जगलों के भीतर जाने के लिये सदकों का ब्रामाव है। इसी कारण ासे इस क्षेत्र की लकड़ी से व्यापार होना बहुत ही कठिन है। यहा पर ४,८८,००,००० गाय,वैल, २,६७,००,००० सुखर, १४७,००,००० घोडे और १०,७०,००,००० भेड़ और वस्ती है।

श्रामेंनिया

इस का चेत्रफल ११,६४० वर्ग नील है। जन सच्या १२,८१, ६०० है। इस देश का मुख्य केती वाल-क्षेत्र एराक्स की पाटी वेरीवान के आस पास वाला भाग है। यहां की मुख्य उपज चुक्रन्दर संन्याकृ फल, कपास और गेहूँ है। १९४८ ई० में तम्बाह की रोती १०,००० हेक्टर में, नुकन्दर की खेती ४,००० हेक्टर में श्रीर कपास की रोती ६३,५०० हेक्टरमें होती थी ३,५८,३०० हेक्टर भूमि में श्रनाज के फसलो की रोवी होवी थी। खेती सिंचाई द्वारा भी होवी है १९४८ ई० में २,१०,८०० हेनदर भूमि की सिंचाई नहरों द्वारा होवी थी। स्टालिन नहर, सरदाराचाद नहर, मिक्रोयान नहर और कामार्यलन नहर, की गराना यहा की मुख्य नहरों में होती है। स्टालिन महर द्वारा २८,७०० हेक्टर भूमि, सग्दागवाद नहर द्वारा २२,९०० हेक्टर भूमि मिकोयान नहर द्वारा २,३०० हेक्टर भूमि और कामारलिन नगर द्वारा २,०७९ हेक्टर भूमि सींची जाती है। यहां पर १०.७८.४०० सेड बकरी और ५.१७.४०० बैल हैं।

कारेलो-फिनिश सोवियत साम्यवादी प्रजातन्त्रराज्य इसका खें प्रकल १९,७२० बगनील है। जनसन्या ६,०६,२२३ है। १९५६ ई० में ७५,७२० हेफ्टर भूमि जानी बोई गई थी। यहा की गुल्य क्वन गेट्टूँ और जरे है।

मोन्डावियन सोवियत प्रजातन्त्र राज्य

इसका चे प्रकल १३,२०० वर्ग भील है। जन-संस्था २५,००,००० है। १९४५ है० में १९,००,००० इंस्टर भूमि सती योग्य थी। इसके ८० मितरत भाग में धनान की संसी होती थी। ३०,००० हेस्टर भूमि में फलों आदि के बाग हैं। वहाँ की मुख्य उपल गहुँ, मुक्तों औ, क्यास, फल स्ट्राम्सी, चुकस्द, दन्याह, हेन्य और सोचा धीन हैं।

एस्थोनिया

इसका हो प्रकत १८,३२१३ वर्ग सील है। जन-सल्या १९,१७,२०० है। यहाँ के लोगों का मुख्य ज्यवसाय रंती कता और छुन्धालता है। इस देश की मुख्य उपन पाई, जी और जई है। इस देश का २२ प्रविशत गांग जगलों से डका हुष्या है। इन जगलों से जड़ी अच्छी लम्हियों के पढ़ मिलते हैं इनके लम्हियों से ज्यापार होता है। यहा पर ए,०६,००० गांग-वैत, ६,९५,५०० भेड़, ४,४०,०००

न्युकेलेडोनिया

इसना चेत्रफल दे, पश्च वर्गनील है। यहां की जनसंख्या ६७, २५० है। इस देश के कुल के त्र का एक विदाई मान केती योग्य नहीं है। १६०० वर्गनील में यानाह स्थित है और फेत्रल १६०० वर्गनील मूमि जी लोग्य है। ५०० वर्गनील मूमि जी लोग्य है। १०० वर्गनील मुमि जी है। यहां भी है। यहां पर ९१,००९ मार्चनील, २,३०० भेड़े, ५,४५९ वरुगी, ८,४३५ घोड़ और ११,५१९ मुझर हैं।

फ्रेंन्च टोगोर्लंड

देन्च कॅमरून

इसर्ज हे जफल १,६६,४८९ वर्गभील है। यहां फी जनस्वना २९,९६,१६४ है। यहां की मुख्य उपज फाफी, कांजो और फैला है। यहां पर १३,००,००० गाम-चैन, २०,००० घोड़े, ३५,००,००० सुजर और १३,००,००० केंड़ हैं।

इएडोचीन

इसका चे त्रफल २,८६,००० वर्गभील है। यहां ,की जनसरया २,७०,२०,००० है। यहां की सुरुव अन्न चान्नत, मधा गमा, चाय और तरनारी हैं। यहां के अन्तों में मून्यबान नकड़ियां पित्रके हैं। से इस देश का ज्यापार होना हैं। इसके अलावा रवह के पेड भी अधिक सल्या में मिलते हैं।

विषय-नाम

इस देश में तीन राज्य सम्मलित है जिनका विवरण निम्न प्रकार से हैं। उत्ती-वियट-नाम--- रसका नेशवल १,१५,५०० वर्ष किलाभीटर है। यहां की कनसरवा ९९,३१,१९ है। मुख्य उपज चावल, मखा, सम्बाल, चाय, प्रत काफी कीर गणा है।

मध्यवर्ती वियट-माम्-दसका क्षेत्रका ५९९० वर्षे क्लिकी-इर है। वहा की सदसत्या ७१,न्दे,दर है। इ.९०० एकड़ मृनि में खेती दिवाई द्वार हार्व है। इ.९०० एकड़ मृनि में खेती दिवाई द्वारा हार्व है। यहां की हरक वर्ज वावत, क्यास, मान्ना, क्लिक लग्ज होर गहा है। रहतृत्व के पेड़ भी, ज्यित्र संख्या में लगे हुचे है जिन पर रेशम के चीड़े आले जाते हैं। यहां के जंगल मृत्यवान लगाईयों के लिये प्रसिद्ध है। यहां के जंगल मृत्यवान लगाईयों के लिये प्रसिद्ध है। यहां पर १९४५ ई० में इस्त १५,००,००० गाय-केल की

कम्बं हिया

इसका चेत्रफल १,८१,००० वर्ग छिलोमीटर है। यहा की जनसम्बा २७,५०,००० है। यहां की मूर्मि इपलाक है। मुख्य जनन चारल, कराल, मक्-तम्बाह और सकूर है। २,५०,००,००० एक्टर मूर्मि-कालों से दवी हुई है। यहा के नियासी प्राुमालन का भी व्यवसाय करते हैं।

मखो

इस देश का चेत्रफल १,५२,१०४ वर्षे भील है! यहां की जनसंख्या ८२,०६,००० है। इस देश के तीन भाग हैं जिसका विवरण नि. लिखित प्रधार में हैं। स्पेतिश भाम—इस भाग में भी खेती होती है किन्तु अभी इसका अधिक विकास नहीं हो सका है। इस भाग को अधिक उनतिशील और उपजाऊ बनाते के लिये सिंचाई आदि का प्रवन्य किया ला रहा है।

टेंजीयर भाग-इसं भाग की मुख्य वपज गेहें और जी है। यहां के लोगों का दूसरा व्यवसाय

मछली पकड़ना है।

सोवियत रूस साम्यवादी प्रजातन्त्र राज्य

सोथियत रूस का छे प्रपत ८७,०८०७० वर्गमील है। यहां की जनसंख्या १९,२००,००० है। इस देश के ९५,००,००,००० हेक्टर भूमि में जगल (जो चुल क्षेत्र का ४४ प्रतिशत माग है,) २४,१०,८४,००० हेक्टर भूमि में चरागाह (११ प्रतिशत) १९,७६,११,००० हेक्टर मूमि रोती योग्य (९ प्रतिशत ४,६४,१५,००० हेक्टर भूमि में घास के मैदान (२ प्रतिशत), १,१४,६१,००० द्देक्टर भूमि में वाग (०.५ प्रतिशत) हैं। ६७,५०,००,००० हेक्टर भूमि (३१ प्रतिशंत) खेती योग्य नहीं है। यह विवरण १९३९ ई० के राज्य से सम्बन्धित है। १९५० ई० में १५,८४,२६,००० हेक्टर भूमि मे खेती थी। यहां की मुख्य उपज गेहें, मफा, जी, बहें, ब्वार, कपास, तम्बाकू फ्लैक्स, हेम्प, चुफन्दर और फल आदि हैं। इसके अलावा चाय, स्रज-मुखी की भी अच्छी उपज होती है। १९४५ ई० में २०,००,००० हेन्टर भूमि केवल कपास की खेती के लिये थी। १९५० ई० में ५१,००० देक्टर भूमि, केवल रेशम की उपन के लिये थी। सोवियत इस के जगलो का अधिकतर भाग एशियाई रूस में फैला हजा है। जंगलो के भीतर जाने के लिये सबको का अभाव है । इसी कारण से इस धे व की लकड़ी से ज्यापार होना बहुत ही कठिन है। यहां पर ४,८८,००,००० गाय,बैल, २,६७,००,००० सुखर, १४७,००,००० घोडे और १०,७०,००,००० मेड और वकरी है।

श्रार्मेनिया

ं इस का चैत्रफल ११,६४० वर्ग मील है। वन संख्या १२,८१, ६०० है। इस देश का मुख्य खेती वाल-देत्र एराक्स की पार्टी वेरीवान के आस पास

वाला भाग है। यहाँ की मुख्य उपज चुकन्दर संन्याकृ फल. कपास और गेहूँ हैं। १९४८ ई० में तम्बारू की सेती १०,००० हेक्टर में, जुकन्दर की खेती ४,००० हेक्टरमें और कपास की खेती ६३,५०० हेक्टरमें होती यी ३,५८,३०० हेक्टर भूमि में श्रनाज के फसलों की येवी होवी थी। खेली सिंचाई द्वारा भी होती है १९४८ ई० में २,१०,८०० हेक्टर भूमि की सिंचाई नहरों डारा होवी थी। स्टालिन नहर, सरवारात्राद नहर, मिकोयान नहर और कामारलिन नहर, की गणना यहा की मुख्य नहरों में होती है। स्टालन नहर द्वारा २८,७०० हेक्टर भूमि, सरदारावाद नहर द्वारा २२.९०० हेक्टर भिन भिकोबान नहर द्वारा २,३०० हेक्टर भूमि और कामारलिन नगर द्वारा २,०७९ हेक्टर भूमि सींची जाती है। यहां पर १०,७८,४०० सेड् बकरी और ५.१७,४०० वैल हैं।

कारेलो-फिनिश सोवियत साम्ययादी प्रजातन्त्रराज्य इसका छे जफत ६१,७२० बगमील है। जनसंख्या ६,०६,३२३ है। १९५६ ई० में ७७,७०० हेस्टर भूमि खानी बोई गई थी। यहां की सुख्य चपज गेहूँ और जरेंडें

मोल्डावियन सोवियत प्रजातका राज्य

इसका है तफल १३,२०० वर्ग गील है। जन-संस्था २५,००,००० है। १९४५ है० मे १९,००,००० इंतरर भूमि सदी योग्य भी। इसके ८० मितरात भाग में बानान की रोती होती थी। २०,००० हेस्टर भूमि में फलों खादि के बाग हैं। यहां को मुख्य उपल गहुँ मक्त, जी, क्पास, फल स्ट्रमुमी, बुफल्दर, सन्याह, हेन्य और सीया थीन है।

एस्थोनिया

इसका क्षेत्रफल १८,३५३ वर्ग मील है। जम-सच्या १९,१७,२०० है। यहां के लोगों का मुख्य क्यवसाय खेती करना कीर पट्ट-मालना है। इस पेरा की मुख्य कवत चाई, जी कीर नहें है। इस पेरा का २२ प्रविशत माग जंगतों से टका हुआ है। इन जगतों में बच्छी अच्छी लठहियों के पेद मिलते हैं।। इनके लठहियों से क्यापय होता है। यहां पर ५,०६,००० गाय-वैल, ६,९५,७०० भेड़, ४,४२,००० समर, २,१८,५०० धोडे श्रीर १९,९१,०३० मुनियां है।

लेटविया

इसमा चेयकल २९,२०० वर्गभील है। जनमरता १९,४०,००० है। । यह एक सेतिहर देत है। यहाँ में मुख्य वस्त्र जा, जी,गई आलू औस, फत और है। १९,२७,००० हेस्टर भूमि जंगलों में दुर्घ हुई है। यहां पर ४,१४,५४० पार, १२,७१,७३० गाय-तेल, १८,६९,४७० में इं.८,९१,४४० मुखर बीस ४७,२९,१२० मुश्ति है।

लियुएनिया इस देश का क्षेत्रफल २५,५०० वर्ग भील है।

जनसंख्या २८,७९,०७० है । इस देश का ४९,१ प्रति-शन भाग रोवी योग्य है। २२.२ प्रविशव भाग में मादियां श्रीर चरागाह हैं। १६.३ प्रविरात मूचि , जंगलों से दर्धा हुई है। १२.४ प्रविशत भाग उसर है। यहां की मुख्य उपत राई, गेहूँ, जी, जहं, आलू श्रीर फ्लैक्स है । १५,६६,००० हेक्टर मूमि में धनाज भौर ९३,००० हेस्टर भूमि में व्यवसायिक फसलों की रोती होती है। १०,७१,००६ एउड़ भूमि जगलों से दरी हुई है। यहा पर ३,४४,९०० घाड़े, ६,१७,७०० गाय-वैल, ४,९५,७०० सुधार और ३,६१,६०० भेड़ हैं। करजांक सोरियत साम्यवादी प्रजातन्त्र राज्य इस देश का क्षेत्रफ्त १०,७२,७९७,ई । १९३९ **१०** में यहां की जनसक्या ६१,४५,९३७ थी। इस देश का अधिकतर भाग रेग्निस्तानी है। इसके उत्तरी, दक्षिणी और पूर्वी भाग की कुछ भूमि उपनाक है। यहा पर रोती प्राय. सिंचाई द्वारा होती है। यहां की मुख्य उपत्र कपास, चुक्कदर, सम्याक् और फल है। ११४५ ई० में १३,५०,००० हेन्टर मूमि नहर्षे द्वारा सींची जावी थीं। सिंपाई के लिये किन्त कोडी · नामक एक वांव भी १९४४ ई० में बनाया जा रहा था। इस बांध से १,००,००० एकड़ मृनिसे ३,७५,००० एकड़ भूमि तक सींची जा सकती थीं। १९४० ई० में ६,८००,००० हेस्टर भूमि जोती जाती थी। इसके ५,५२,००० हेक्टर मूमि में खनाज और २,९२,४०० हेन्टर भूमि में ज्यासायिक फमलों की रेवी होती

थी। यहाँ पर मेड़ अधिक पाली वादी हैं।

तुर्कमान सेवियत साम्यवादी प्रजातन्त्र राज्य इसका क्षेत्रफल १,८९,३७० वर्गभात है। १९३९

हैं। में जनसंख्या १२,५२,००० थी। यहाँ है लोग का सुरव व्यवसाय रोठी फरना है। संबी प्राय-विचाई क्षारा होती है। १५४४ हैं ने ३,५३,००० हैस्टर मूनि चोती बाठी थी। इसके १,५०,००० हैस्टर मूनि चेता कपास थी रोठी होती थी। यहा की सुरव अन कपास, गुँह, फल, सन्दर और वस्त-रिया है। यहाँ पर २,६०,००० गाय-बैल, २४,००० सुखर, २८,६०,००० भेन-वक्ती जीर १५५,०००

युक्ते न

इसका क्षेत्रफत २,२५,००० वर्ग भील है। वहाँ जनसंख्या लगभग ३,८४,००,००० है। यह देश सोवियव रस में रोवी में लिये प्रसिद्ध है। यहां की मुख्य उपज गेहूँ, जुरुन्दर, कपास, फ्लैबस, फल, सरजनार्याः वस्थाकः सोवादीनः और हाप्स है। इसके अलाजा तरकारिया भी अधिक संख्या में पैता होती है। यहा पर रांती योग्य मूमि २,८१,६४००० हेरदर (जो दुल धेन का ६४ मितरात भाग है,) बरागाइ वाली भूमि १८।८५,००० देवडर (४.२ प्रविशव) और १८,६३,००० हेस्टर सूनि में स्थापी माड़ियां हैं। ३३,५४,००० हेस्टर सूमि (७६ प्रतिशत) भाग जंगलों से वर्षी हुई है। १९५० ई० २,९९,६४,००० हेक्टर भूमि जोती बोई गई भी। यहां पर ३२,५६९०० घोड़े, ७७,५१,४०० गाय-वैस, ४७,३५,७०० मेड खौर वकरी खौर ५३,३५,७००० सुभार हैं।

ब्हाइट (स्वेत) रूस

इसका क्षेत्रफल ८,१०,९० वर्ग मील है। जर्म संस्था ४८,००,००० है। यहा की गुल्य उरज सालू) हेन्य, ग्लेक्स, जोर फल है। रेसम के जिये राद्युल के पड़ भी लगारे गये हैं। १९३७ हैं० में ४०,००,००० हेन्टर भूमि खेली जोन्य भी। २४,००,००० हेन्टर भूमि में अनाज और १४,००,००० हेन्टर सूमि में हेम्म और फ्लेस्स आदि की उरज के लिये था। वर्ग पर १०,१९,८०० मोह, २०,९६,२००,गार्टक १,४९,००० मेह वकरे जीन र २,९६,३०० मार्टक हैं। स निया

इंस देश का क्षेत्रफल २५,००० वर्ग भील है। यहां प्रांत जनसम्मा ३५,४२,३०० है। यहां पर जील प्रस्त यहां को जनसम्मा ३५,४२,३०० है। यहां पर जील प्रस्त यहां को होता होती है। (२) काला सामर का तटवर्ती मागा इस भाग में सहे फल, चाव और अच्छी थे यी। वाली तम्बाक की वाज होती है। (२) कुटेस का हो त्र यह से द अगूर और सिक्ट के वाज होती (३) कालिटबा का क्षेत्र अपने कंगूर के वागों के लिये प्रसिद्ध है, बह पदेश अच्छे जंगला से हका हुआ है। जातां का कुत हो न २५,००,००० हम्बर है। वहां पर १५,००,००० गाय-बील, ६,०००० कुकर और वकरी है।

उज्जेक साम्यवादी सावियत

इसे देश का छो त्रफल १,५९,१७० वर्ग भील है। यहाँ का जनसंख्या १५३९ ई० मे ६२,८२५५० थी। यह एक खेतिहर देश है। खेती सिचाई द्वारा होती है। इस देश की मुख्य नहरें मिफ़ोबान उत्तरी फर्गना नहर, अन्द्रीय दक्षियों। फर्मना नहर और मोस्टोब साराफ नहर है। वह नहरें १९४० ई० में वन कर तैयार हो गई थी। रोती प्राय उन्ही स्थानी में होती है जहां पर पानी की कभी नहीं है। फर्नना घाटी, जैरावशान, ताराकदं और रेरेंज्य इस देश के मेती वाले हो व हैं। यहां की मुख्य अपन चायल. पल, रेशम, कपास और गेहें है। १९४० ई० में कपास की रोती ८,७५,००० हेक्टर भूमि में होती थी । सोवियत रूस के माग छुल में कपास की उपज का ६० प्रतिराद और चायल भेड़ पाला जाता है। • यहां की काराकृत नाम भेड अपनी जन के लिये जगत प्रसिद्ध है। यहा पर एक नये प्रकार का चावल भी होता है जो १३५४० दिनों के स्थान पर केवल ८०-९० दिनों में ही पक जाता है। आमृहरिया के मुहाने में मद्मिया भी पकड़ी जाती हैं।

ताजिक साम्पवादी सोवियत प्रजातन्त्र सन्य

इसमा हो प्रका ४५,४०० वर्ग भील है। १९३९ इं० में ग्रहां की जनसम्मा १४,८५,०८० थी। इम इस के लोगों का मुख्य उपस्ताय सेनी करना श्रीर ५४,थालना है। वर्षा के श्रमाय के कारण सेनी सिंपाई द्वारा हाती हैं। १९३९ ईं० में २,८८,६०० हेंस्टर सूमि मे सेती-सिचाई द्वारा होती थी। दिन्तु १९५६ हूँ० से ३,२०,००० हेन्दर सूमि में सेती सिचाई द्वारा होने लगी हैं। यहां की सुस्य उपन फल, जी, जाई, गेड्रें और तरकारियों हैं। पर ६० प्रकार का जी, १० प्रकार की नाई और ४ मकार के गेड्रें की ज्यन होती है। यहा पर १९५२ दं० ५,६०,००० गाय-बैल, २१,८६,००० मेंड्-यकरी और २१,००० सुखर थे। इस देश में गास्तार और कारकुत नाम की दो प्रकार की मेड्रें पाई जाती हैं जो खपनी करना और नास की लीच प्रसिद्ध हैं।

किरगीज साम्यवादी सारियत

इसका क्षेत्रफल ७६,९०० वर्ग मील है। १९३९ ई० में जनस्वल्या १८,५८,३०१ थी। यहाँ की सुख्य उपन मेंहूँ, चुरुन्दर, कंताफ, तम्मार, हेम्प, फल और बराजीत्वा है। इस देश का तानमा वा तिहाई क्षेत्र टूबटोडाय जाता जाताहै। १९४० ई० में ५५४,००० हेन्टर मूर्णि में सेली सिचाई द्वारा होती थी। १९४१ १० में बहाँ पर २०,००,००० मेंहूँ, यहरी, पोंड और साध-श्रील हो। उस देश का प्रमित्त पश्च पास है। यह पहा यहा के रहने पालों का लिये बड़े का मका है।

युरुग्वे

इस देश का क्षेत्रफल ७२,१७२ वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या २३,५३,००० है। इस देश हे-रहने वालो का मुख्य व्यवसाय ढोरा श्रादि का चराना है। २,७५,७३,९१९ एकड़ भूमि मे चरागाह स्थित हैं जो कुल क्षेत्र का ६० प्रतिरात भाग है। १,००,०२,१२६ एफड़ भूमि से फार्स बने हुये है छौर केवल ३१,००,००० एक इ भूमि में रोती होनी है जो व्हत क्षेत्र का ७ प्रतिशत भाग है। यहां भी मुख्य उपन गेहूँ, अलसी, जौ, जहें, चावल, है। १९५०-५१ ई० से गेहें की उस्त ४,२४,७२५ मेटरिक टन, श्रलसी की उपज ९०,०००३ मेटरिक दन, कौ की उपज २४,६३५ मेटरिक टन, कई भी चपज ३४,९६३ मेटार्च टन, श्रीर पायल श्री उपज ३९,९६९ टन हुई थी। बहां पर ८०,००,००० गाय-वैल, २,३८,००,००० मेंड्, ५,४५ ००० घोड़, २,७३,००० मुघर और १५,००० वक्षी है।

वेतिज्वेला

इसका क्षेत्रफल ३,५२,१४३ वर्गमील है। जनसंख्या ४९.८५,७१४ है। इस देश के तीन भाग हैं। (१) रोती वाला भाग।(२) चराई वाला क्षेत्र श्रीर (३) जङ्गलों का क्षेत्र। पहले भाग वाले क्षेत्र में काफी, कोको, रोहूँ, चावल, तम्बाकू, मका, कपास भीर पत्लियां हैं। दूसरे चौले भाग में घोड़े श्रीर गाय-वैल आदि चराये जाते हैं। इन पशुओं की संख्या लगभग ५०,००,००० से भी अधिक रहती है। तीसरे भाग वाला क्षेत्र जङ्गलों से दका हुआ है। इन जहलों में सुन्दर लकड़ी के पेड़ मिलते हैं जिनमें व्यापार भी होता है। खेती योग्य भूभि ३५,३०,३०८ एकड़ है। यहां पर ५६,३१,९८६ गाय-वैल और १४,६७,१७८ सुखर हैं।

युगोस्लेविया इसका क्षेत्रफल २,५६,३९३ वर्ग किलोमीटर है । जनसङ्या १,५७,७२,०९८ है। आधारी का श्रीसत प्रति किलोमीटर में ६१.९२ है। इस देश का क्षेत्र २,५६,३९,३०० हेक्टर है। १,३८८१,९१८ हेक्टर भूमि खेती योग्य है। यहां की मुख्य उपज हेम्प, गना, फल, जी और जई है। इस देश के जड़लों में अधिकतर चीड़ और देवदार के वेड़ मिलते हैं। यहां पर १०,८७,८२४ चोके, ३१,५८२ राज्वर,

१,५२,१७२ गदहे, ४७,०२२७ गाय-चैल, १,०१,९७,२४५ मेइ-वसरी ३८,७५९८० सुत्रार और १,७०,०६,७२० मर्गिया हैं।

फ्रोन्य भाग-यहां के लोगो का मुख्य व्यवसाय , खेवी करना है। रोती योग्य भूमि।१,५४,५०,००० हेक्टर है। ३५,२०,००० हेक्टर भूमि जंगलों से ढड़ी हुई है। इसका एक विहाई भाग खेती वाले चेत्र में सम्मिलित है। यहां की मुख्य फरालें गेहूँ, जो, तिलहन, सम, फल, जई और मका है। १९४९-५० ई० में ५६,२०० हेक्टर भूमि में बागूर की लतरें लगी हुई थी। यहां के जंगलों में कई प्रकार के वेड़ पाये जाते... हैं। चीड़, वेबदार और भिन्न-भिन्न नोक दार परियों के पेड़ों की संख्या अधिक है। १९४९-५० ई० मे जैतून के पेड़ों की सख्या '१,०६,४६,००० राजूर के पेड़ों की संख्या ३०,३४,००० सतरा और नीवू के पेड़ा की संख्या ५१,२१,००० और अखरीट के पेड़ों की संख्या ८८,८७,००० थी। गोद भी ऋषिक मात्रा में मिलता है। इस भाग की उपज का विवरण निम्नलिशि वालिका में दिया गया है।:---

यहां पर रे९,४२,००० नाय-वैल, १९,४२,००० मेंड्रे, १,०३,७५,००० यस्त्री, ७३,५०,००० सुखर, ८४,००० पोड़े, १,७९,००० संस्पर, ८,३७,००० गवहे श्रीर १,९४,००० डट हैं।

मुख्य फसलों का नाम	, , , बत	ज (१,००० कुइन्ड	क्षेत्र (१,००० हेक्टर में)		
	१९३६-३९ की श्रीसत व्यज	१९५८ से १९५९ की श्रीसत उपज	१९४९ से १९५० की श्रीसत उपज	१९५८ से ४९ के .मूभि का क्षेत्र	१९५९ से ५० ई के मृथि का क्षेत्र
जाड़े के गेहूँ	ે ઝ,હ્વલ	ક,ફકર	લ, રૂલ્લ, હ	uc3	938. 9
गर्मी का गेहूँ	3,339	१,७३८	2,898.8	२६४	\$ ₹₹.९,
ঙ্গী	१३,६४७	१३,६७८	२,०७,६,०.२	१,८३२	१,९६१.३
जर्द ्	વ, કુલ રું -	₹,99\$	7,782.0	५०३	· 438.3 '
मेम	, ±68 <u>,</u>	144	५ ६ ७	٩	१६.३
विलद्दन	ંવર	, ' ३८	४८१	१ृद	१७.८





भूगोल

ट्यू निक्षीया
इसका चेत्रफल ४८,१९५ वर्गभील है। यहां की
जनसंख्या २१,४६,४९८ है। वहां के बहुन बालों को
स्टब्स व्यक्ताय खेती करना है। इसका उन्नये भाग
स्टब्स है। इस्त इसी चेत्र में उत्तक्ता भाग
पाई जाती हैं। उन्तरी-मूर्वी भाग नक्तारी है। इसी
भाग में फ्लों के बाग भी अधिक हैं। मध्यकी भाग
अपने वानों और महत्वानों के लिय मिस्त है।

इस भाग में खजूर के पेड़ बहुत खपिक हैं। इस है हा हुन खेत्र पत लगभग ३,१०,००,००० गृहहूँ देख खंत्र का ३२.२ प्रतिरात भाग रेकी योग्य है १०.६ प्रतिरात भाग में जरहा, ९.२ प्रतिरात माग हेला खादि के बाग खीर १.१ प्रतिरात माग केला खादि के बाग खीर १.१ प्रतिरात माग केसर है। यहा की ज्यात गेहूँ, जो, जई खोर पर है जिसका बिक्सा निहासित सालिता में जिय डिमा है-

फसलों का	- अपन्न (१,००० मेटरिक टन में)							
नाम	193€.	१९४६	1880	34.85	3888	1990		
गेहूँ	340	. કરલ	२५०	'स्पर	480	, 850		
की	१००	१५०	१ 00	१००	800	२००		
সন্থী	30	80	٤	Ę	સ્લ	इ ध्		

्यहो पर २,४३,००० घोड़े, गरहे श्रीर सच्चर, ३,९८,००० गायर्थल,२३,८९,००० वकरे, १९,२८,००० 'संद श्रीर २९,५००० मुखर हैं।

कृपि-कडावतें

उत्तम खेती मध्यम वान । निखिद चाकरी भीरा निदान ॥

[१]
सुधना पहिरे हर जोते, जो पोला पहिरि निसर्व ।
पाए फर्डे ये तीनो अनुना, सिर घोम्का जो मावे ।।
जो पुरता (पादाय) परन्तर रूप जोतक है, जो पीण प्राप्त कर निराहत (सेत में पाप निश्नाला) है, जोर जो निस्स्त मोभ निव है को पाहा प्रचाल है, जा कहने है से मोम नुर्ध है। पीला कहा प्रकार का पाहाई, विश्ववें स्टूरी के बस्ते रखें तमार्थ जाने हैं। विस्तान भोग माव चीना हा परन्ते है।

हुटे से यदि जातु हैं, दौल गेंबार कांगार। फूटे से बनि जातु हैं, फूट कपास कागर॥ बील, गेंबर कीर कागर वे शर्म छूटने हे नष्ट हो जाने हैं। पर कुट (बढ़री), काम कीर बजार फूटने हे वन जाने हैं। कार्यन मुख्यमंत्र हो जाने दें।

मूरी हिमिनी चेंदुती जोच । पूस महायट बिरले होय ॥ पूरे रा धोरीना, पने मिर बाता को डीट बीर बहाने का बर्चा बहुत प्रम है। वे किसोकिन को महोद बोरे हैं।

> [४] गया पेड़ जब यकुला बैठा। गया पेड़ जब भुड़िया पेठा॥ गया राज जहे राजा लोभी। गया राज जहे राजा लोभी।

काने के बेठने से पेड़ कर नाता हो जाता है। हाड़िया (सन्यापी) तिस घर में फाता-आजा है, वह घर नष्ट हो जाता है। गाजा कीओं हो से उनका राज नष्ट हो जाता है और गीओं (एक फरार बहु सार) जबने से सेत नष्ट हो जाता है।

शुक्तिया च वह साथु जो मिर मुकाये रखना है। राज- पूताने से बैल साथ मक्तिया बळनाने है।

बयने की बीट पेड़ के लिये हॉलिकारक बताई' जाती है छीट गोओं के जनने में खेन की पैरावार बहुत कम हो जाती है !

रंती पाठी बीनर्सी, और पेंद्रे की तंतर ह अपने हाथ संवारिये, लादा लोग हो संग ॥ येती बरण, विद्वां लिखना, विश्वना बरना और बोने का नग अपना करने हो हम वे चाहिये। यदि नगर व्यक्तों औं तथ में,

साधन सेवि मसुर घर, भादो साथ श्वा। स्त्रेत स्वेत में धृद्धत दोली, तोहर केविफ हुआ।। मूल घर देखता क्लिय स्वत्य से तो स्मुस्त ने सा, मारी मूला ताला पहा भा दूसरों से तेन में धृयत निरुता दें कि तुस्तरें निर्मा देंगा हो?

ि]
नीतं तुङ्ग वैसारि तेला। जेठ क पथ असा क् के कि ।!
साबन सावा न भावों रही। कार करेला कातिक मही।!
काराहन जीरा पूरो धना। माथि भिश्री पारान पना।!
की अ गुरू, रेमल में तैरा, वेट से गाड़, स्वाह में नेत, मानन से का, आउँ में रहो, नार में करेल, व्यंतक में नह, कारत में जीरा, तीन में पर्यक्त, जाव में विभा और चाउन में पना शामित के जीरा, तीन में पर्यक्त, जाव में विभा और चाउन में पना शामित करें।

भाव अ कार्या, जाय व समझ कार कार्युत भ यता बातकारक है। इसो के जोड़ का एक दूसरा खद है, जिसमे प्रत्येक महीने में राध्य वर्डुचाने कार्या ज्वानं के नाम है। जैसे.—

हि | हि | स्वाप्त क्षेत्र का कर भास गुड़ सावड भान ॥ कानिक मूली खगहन तेल । पूस में करैं वूप से मेल ॥ माप मास पिड मींचिर साथ । महानुत बिटने मात न्याया देत मास में जीम देसहनी। बैसाले में स्वाय अहड़ती॥ जैठ मास नी जिन में भोषे । स्वीकर जर स्वास हमें री ॥ [१०] अगसर रोती जनसर मार। रुहें पाप ने कन्हें न हार॥

भार करते हैं कि जो समये परने क्षेत्र कोशा है और जो समये परने मारता है, वे कभी नहीं हारते।

[#]

निर्च सेवी दुसरे गाय। नाहीं देवी तेकर बाय॥ घर बैठल जो बनवे थात। देह में बस्त्र न पेट में भाव॥

वो कियान रोव वरुद्धर क्षेत्री थी और पूछरे दिन गाव की छोवात सभी बरता, उन्हों में राजें पोने बरें बरनार ही जन्मे हैं। वो बर में देने देते वार्ते बनाया बरता है, उन्हों देश पर न बच्च होता है, व बेट में माना क्योंग्र वह गरीब हो जाता है।

[१२] पाइ पूर पिता के धर्मा । V रोती उपत्र स्वपने कर्मा ॥

स्ता उपज श्रपन कमा ॥ प्रम तिप्र के धर्म से दश्या है। पर सेसे फलेटी को से होते हैं।

[१६] माम मास की बादरी, भी कुबाद का पाम । यह बोनों जो कोड सदें, करें पराया काम ॥ मज से बराग की कुटर वा कर, वे ऐने वहें करशक होते

है। इन्हें जो सह सके, वहां क्याय क्रम कर सबता है। [१४]

सावन घोड़ी भारी गाय। भाष मास जो मैंस विभाष॥ कहै पाप यह सांची बात।

काप मर्रे कि मिलिकै शाव ॥ यदि एक्त में बोड़ी, जारों में गाय और मात्र के शहाने में मैन स्पारे, यो बाब यह तथी शाव करते हैं किया दो बह सर्व मर कास्यो

यो स्टलिक शो को सा वादमो ।

रिंदी करे यनिज की धार्त । ऐसा हवे थाह न पाने ॥

यो भारतो क्षेत्री भी करता है और स्थापर के लिये भी दौड़ता फिरता है, वह रेखा हुकता है कि उने बाह भी नहीं जिन्ही। मर्बाद बेटे किस्ते में भी सुरुपना नहीं निन्ही।

[१६] सम के करा हर के वर॥ भगवान के इन के भीने सभी की दाव है। कादा को दानभी

इस पर निर्नेत हैं।

[to] क्षेती है । सतम सेवी ॥ त्रायी केकी है जो देखी वेकी ॥ विगई केकी है पर बैठै पृष्ठी तेकी ॥ हेते जब की पूरी है. जो धाने एक है को 1 धारे उन्हें यो सर्व बिलाओं को 1 चीर पर्टिड पूज तेज हैं कि होते ज स हाल है । उनकी बेतो विस्तृत बैक्ट है।

[१०] ० ✓
पिंदुली पानि नदी उस्तार्थे।
ची जानियी कि बस्सा नावें॥
वा सर्वे सर्वे सर्वे सर्वे सम्बद्ध

शहरी ही बार की रही से की कहा कहा बहें हैं। ही हमस्य पहिले कि सरसार प्रवर्ती न होयों !

(१६) जौ हर होंगे वरसनहार।

काह करेगी वृद्धिन वयार ॥ वृद्धिन की इत ने कता नहीं शरका। किन्तु की सनगर सरका करेगे, तो दक्तिन की इस कर करेती !

[१०] माप में शर्रमा जैठ में जाड़ । कहें पाप हम होब उजाड़ ॥ माद वे स्तो चेर के वे सतो प्रो हो गए। कही है कि एन

ववह बार्चे। भर्मात्र कर्ता व रासेगा। [२१] इंटर विस्सा। गोहूँ विस्सा।। इंस को नेपार सेन प्रचे क्षेत्र मेह को सेन प्रचे।

[२२] असाद नास जो गैंवहाँ कीन (वासी देवी होने होना। क्षम में में किसन मेहना। काम किस्सा है, उनकी केसी

बनदेर क्षेत्र है। [२३] सांके पतुक सकारे मोरा। बह दोनों पानी के बीप।।

्र वह राज को क्ष्य भक्त दिखतं पढ़े और स्तेरे मोर शेने, डो को बहुत होना ! कर्मत पान बरकेश और सेत चोनना परेना, रससे हमबाई मैंड स्त्री

[२४]

पूनो परवा गाने । तो दिना धहत्तर नाते ॥

वरि बचार वो पूर्यक्तं और प्रदेश्य से रिक्सं पगवे, तो
सन्तर विन तक गरि होने।

(२४) बयार चले ईसाना | ईवी सेती करो किसान || वदि चारको ईलक्केन से इस चले. इस चल मज्योदीयो |

[२६] योड़ा जोते बहुत हेंगानै, ऊंच न वार्ध श्राह ! ऊचे पर खेती करें. पैदा होने भाड़ ॥

भगोल

```
[ 10]
         ग्रासर रोती श्रासर मार।
         कहें पाप ते कवहं न हार॥
   भाग बहते हैं कि जो सुनते पहले सेत बोता है और जो सबले
पडने नारता है. ने बना नहीं शास्ते ।
नित्ते सेवी दुसरे गाय। नहीं देखें नेकर जाय॥
```

धर बैठल जो बनवै यात। देह में बस्त्र न पेट मे भाव ॥ जो किमान रोज उहकर नेती की और इमरे दिन गांव की समान

नहीं बरता, उन्नद्ध ये दोनी धीर्वे बरतार हो जाना है। जो वर मैं बैठे बैठे बार्ते बनाया बरता है, उसके देह पर न बन्ध होता है, ब

२८२

धेट में भात । भर्यात वह गरीब हो जाता है। [१३] बाद पुत पिता के धमा ।

दोती उपजे अपने कमी ।। पुत्र रिता के भर्म से बहता है। पर केती कमनेती कर्न से होनी है। [#]

माच मास की बादरी, क्यी कुबार का घान। यह दोनों जो कोड सहै, करे पराया काम॥

माप की बदला और उतार का धान, वे दोनों वह ब्रहरायक होते है। इन्हें जो मह सके, बहा पराया काम कर सकता है। [{\x]

सावन घोडी भादी गाय। माप मास जो भैंस विचाय ॥ यह याप यह सानी बात। आप मरे कि मलिकै साव ॥

बरि सतन में धोड़ी, आदी में गांव और माप के नहींने में भैध म्याने, तो यात्र यह सबी बाद कहते हैं कि वा तो वह सब्बे मद जावनी षा मानिक हो की खा जानगी **!**

[24] सेवी करे घनित की घाने। ऐसा दूवे थाह न पाने॥ जो भारमा खेटी भी करता है और व्यागर के जिले भा दीहता

फ़िला है, वह ऐन्द्र हुनता है 🔚 उसे माह औ नहीं दिलती। सर्वाद् वसे दिखी में भा सहत्त्वा नहीं मिन्ती ।

[35] सब के कर। हर के वर॥ भगतान् के दान के नीने सभी के हाथ है। मत्त्वा सारे हाम-परे

इस पर निभंद हैं। [20] सेती १। ससम सेती ॥

थाधी केकी ? जो देखे वेकी ॥ विगड़े केकी ? घर बैठै पछै वेकी ॥

खेती उन्हें की पूरी हैं. जो मन्ते इाथ से करें। मार्थ उन्हों, जो सब्बं निगरानी नहें । भीर पर-रिठे पूछ लेजा है 🕼 देतो सास्य . शान है । उसके सेता विन्तुल नेकर है ।

वहिली पानि नदी उफनायेँ। ती जानियी कि वस्ता नायें ॥ पहली ही बार की नर्गा से यदि नदी उफ्त बर बहे, तो छनका चाहिये कि बरस्तत बन्डी न होंगी।

[24] जी हर होंगे वरसनहार। काइ करेगी दिखन वयार ॥ दक्तिसन की इस से पत्नी नहीं बरस्ता । दिन्तु यदि भगवान् बरमना चाहेंगे, हो दस्तिन की हवा क्या करेगी ?

[२०] माध में गरमी जैठ में जाड़। कहें घाच हम होव उजाद ॥ माप में बरनी चीर जेड में सरदी पड़े. तो पान कहने हैं 🖟 📶 त्वड बार्येचे । अर्थात प्रजो न श्रहेगा ।

इंदर विस्सा । गोहँ विस्सा।। हैंस को पैश्वर तीए प्रको होती है और गेई को बीस प्रजी। [२२] √ असाद सास जो गेंवहों कीन !

f at 1

रोवी होने हीन॥ श्चाराइ में के किसान मेहम नी खाता दितता है, उनकी खेती कमतोर होती है। [23]

सामे धनुक सकार मोरा। यह दोनों पानी के थीय।। वदि सम्ब को स्न्यू-पतुष दिलाई पड़े चौर सबेरे मोर बोवें, तो वर्श रहत होयो । क्रवाँत धाना नरसेवा और खेत जोतना परेगा, इससे इलवाई बीह परे

[28] पूनो परवा गाजे। तो दिना वहत्तर नाजे॥ यदि व्यापाह को पूर्वमान्त्रे और प्रतिपश को विजलो चमके ती नहसर दिन तक श्रंप्ट होनी।

[RX] वयार चले ईसाला। ऊंची खेती करो किसात॥ बदि ऋचार में रंखन केन से इबा चले. तन प्रस्त अपदी होगी !

[२६] थोड़ा जोते बहुत हेंगाबे, ऊंच न वार्षे श्राह। उचे पर खेती करे, पेदा होते

.323 -भोड़ा जोते. बहुत हेंगाबे (सिरावन दे) मेह भी ऊँचा च बॉर्च [३६] माघ मेंघारै जेठ में जारै॥ ब्रीर ऊँचा जगड पर छेता करे. तो महभक्त पैदा होगा ह भाव=भवभवा, एक काटेशर, चितकत्वा पचीनाता प्रेण. भावीं सारै— जिसके फल पीले और कटोरे के भावार के डोने हैं। चमार लोग वेकर मेहरी डेहरी पारै॥ उसके बीज का तेल निकालने हैं। बेर्ड के खेत बाब में जोतना चाहिये. फिट जैठ में, जिससे पास [30] जल जाय । फिर साडों में जीते । को किसान ऐसा करेगा अभी की गेहें वाहा धान गाहा। उस गोड़ाई से है आहा ॥ स्त्री कत्र यरने के लिये टेक्स (क्वेडिला) बनायेगी। गेहूँ वर्ज बाँह करने से, धान निराहने (धान के पौधे वग आहें तन [34] जोतने) से और ईस गोड़ने से मधिक पैश होता है। जोवै सेव पास न दुटे। [35] वेकर भाग साम हो गर्टै ॥ रवह गेहें इसहै धान। जोतने पर भी पदि देत की पास न हुई, तो उसका भाग्य साने गड़रा की जड़ जड़हन जान ।। ही को फ्रट गया समक्ष्मा चाहिये। फ़ली पास रो देवें किसान 1 [30] वहिमें होय ज्यान का तान ॥ गडिर न जोते योवै धान । राष्ट्र वास कायकर दोत बनाया आब तो गेडे बडे. अस कायकर े मो घर कोठिला भरे किसात ॥ बनाया जाय तो भान क्षेत्र कीर गक्ष्य कारकर बनाया आय. तो जबहन भान के खेत को गहरा न जोनकर भान बोबे. तो हतना भान पैदह की पैदानार मन्द्री होता है। लेकिन जिल खेत में पुलको याल होता हो कि दिमान का घर दीटिलों से भर जायगा। है, उसमें कुछ नहीं पैदा होता चौर किसान रोदेता है। · [3=] [38] द्रइ हर खेती यक हर घारी / जब सैल खटाखट याजे । तब चना खुब ही गाजै ॥ एक बैल से भली कुदारी॥ खेत में रतने की हो कि इल चलते बढ़ बेलों के जुए की धैले वो इस में रोनी और एक इस से शरू-परवारी को बादी होती सर-सर बजता रहें, उस सेत में चने की फमत बच्छी होगी। है। और जिल जिलान के शुन हो देन है, उससे हो इशह 💔 [0] ਸ਼ਵਨੀ ਵੈ। जय बरसै तय बांधों क्यारी। T 25 T बड़ा किसान जो हाथ छवारी ॥ . कातिक मास रात हर जाती। पद बरते, तब क्यारी बॉथनी चाहिये। वहा क्रियान वह है, टांग पसारे घर मत सती। जिनको बाथ में त्रवाल रहती है। कारिक सवाने में बान में इन जीतो । याँग फैलाकर घर में [38] हर लगा पताल। तो दूट गया काल।। मद मोध्रे । यदि इल सूब गइरा चला गया कर्या इ जोन गहरी हुई तो F 40] आगे गेहें पीछे धान । बाफो कहिये बड़ा किसान ॥ समको कि भवात का भव जाता रहा । जो धान बोने से पहले येह के लेन को जोनार कर जुकता है, उमे [12] छोटी नसी-वरती हैंसी बश विमान रहना चाहिये। इल या फल खोटा दोराबर पूर्णी हॅम दोतो है। अर्थात पैरावर [ve] दस बाहो का माइह । यीस बाहों का गांडा ॥ भण्डो न धोगी। वेहें के रोत को दश गर जोतगा चाहिये भीट रंख के रोग की [२२] होते पांसा जो न किसानां। नीम नार । उसके घरे दरिङ समाना ॥ [82] गेहें भवा काहें। आसाद के दो वाहें।। को किमान रोत में याद नहीं डालता,उसके घर मे दरिद्र उमा रहता है। गेहूँ क्यों इक्स ? बाबाद महीने में दो बार जोत दें ने से । [38] मैदे गेहें ढेले चना। 1881 वेरह काविक तीन अपाद। गेर्ड के खेत की मिट्टो मैदें की तरह वारीक हो और अने के खेत में देते ही, तब पैरावर भव्या होता है। जा चुका सा गया वजार॥

देख कर बादिक में चौर दान कर काकार में बोदने के वी पूर्व, यह बाजर से सर्वार कर स्वक्तार करना बादिक में देख दिन में प्रकार में सर्वार कर किया चादने, जो नहीं बोदेख, उसे काम में क्रियार,

[w]

ज़ेनना गहिए। जाते रहेत है बीज परे प्रज घरवा देता। पेत्र को निक्ता हो गहुए और बान पाने पर पर उनना हो भग्दा पन देना है।

[१६] भारती होटी भई काहें | दिवा चमाद की दें। बाहें || मेंद्र-यो को भारे कोंग्रे को कालाइ में से कर दोना वर्ती भारती

[हि] जोपरी देशने सोड़ सहोट । नड़ यह बारें केंडिटना फेडर !} महें दे केन यो पूर उपकरणं कर रोजना पाहिये। वह बार भन्न पेड़ा मेज दि कोटने से स उसकारों ।

[४०] भाई क्यों न श्वापाइ यक गर।

कार क्यों , साहै आरम्यार ॥ को कितान । तु ने कारह में एक वर केट की न बीटा ? वस तु क्यार को जेरता है ?

[४=] तीम कियारी वेरद् गोड़ । वब देशी कमी कै पीर ॥ नाम बर धीनो चैद का बार नोई, तर क्य बच्छो बन्ती ।

[१४] गेर्डु भवा कार्हें । साल्ड् बाह्—नी गार्हे ॥ गेर्डु से देशतर बच्चा को ड्रॉ ? धेन्स बार चेरते चैर ती सर देगते है ।

[४०] में इ यॉय दक्ष जोतन दें। दक्ष मन विग्रहा मोसे लें। में राज्य दक्ष राज्य थे, तो या राय या मन व देंग-बार मनने हो।

्रिशः । योद जोताई यहुत हैंगाई, उस्ते वांधि खादी । उपते तो उपते, नाहीं चादी देवे नादी ॥ योद बोतने हे, दूर पर लिएनन देने हे और क्रेंस हैन नोदने हे दीर पर प्रमान का जान, नहीं हो बान को नानी हेना। मार्च कर तमा है हो हो।

> ं[४२] नी नमी--एक कसी।

भी बार इन्ह में चौतने से एक बार प्रजाने से को दक्त निर्द्ध को जन्म के ना काजा है। [१३] . सरसे व्यरसी—निरसे चना । मेटो में वस से सो मन्तरो और सन्यो हो से पन पेट वर्तरो ।

[१४] गेट्टै यम काई—सेतह दाये वार्डे । ली को इच १ केम सर दे मंडने हैं।

> ्रिंद] जोव न माने घरसी पना।

यहा न मानै हरामी जना॥ सन्द्रो पीर पता क्रीड वेटाई नहीं पारो। वेटे हरा सन्दर्भ देश करा समा

[४६] गेहूँ भवा काहें—कातिक के चीवाहें। गेहूं क्वे इच्च १ कठक ये चार बार कोतने से।

(६०] साद परे तो खेदा । नहीं हो कूड़ा रेत ॥ याद पने हां के खेदा हो कहा है। नहीं वो दूस करवर और ने के किस तक नहीं प्रोता ।

[धन] गोवर मैंला चीम की खली । याने देखी दूनी फली ॥ शेरद पदाना बीर नाम की करते बन्नों से खेळी में दूना पैरा

होना है। [४६] गायर मैला पानी सड़ै। तय शेवी में दाना पहें ॥ वेद में गोर. पताना धेर को पाने से क्या धरड होना है

[१०] संबी करें खाद से भरें ! सी मन केटिला में से धरें !! धेटी करें, तो धेव थे खार है पद दे ! इन से मन कह धेटी में सम्बद्ध स्थे

िहर] गैरवर, चेरवर, चेरवर, हदा । इनके खेट हैं होना म सुसा । चेरा. पोस्ट चनन की पहुंचे के बंधने के में मोर्ड में भवा नहीं होता है । कर्षात कर बच्चों होता है ।

[६२] जे करें रेख पड़ा महिंगोवर । बहि किसान की जानी दूबर ॥ जिस दिनाव के नेन में गोबर नहीं पड़ा उसे प्रतबेट सरफा नाहिन ।

> [६३] क्रेडिता वैठी बोली जई। श्राधे श्रंगहर काहे न वई॥

भार्टी में पान बोना चाहिये। प्रतर्रम में बोने से देवल पैपा (दिना चारण का धान) हाथ आहेगा । और पुष्प में शेने से हुन्द

स्तिवडी साकर क्यों नहिं वई ॥ जा कहं याते विगदा चार। तो में उरति वें केदिला फारि ।। सीरिला में बैध दर्श पर्य ने यहा-मन्द्रे आये आवदन में करों नहीं बोया रे या किचडी खाबर क्यों नहीं बोया है बडि तम चार

ष्यंथवा

बीचा भी बीते तो भे रतनी पैरा होती कि कोडिले में न समाती। व्यापनो का मध्य की स हातन को एक स्टोहार ।

[86] ध्यगहन यवा । चहुँ मन कहुँ सवा ॥ क्याइन में यदि जी-मेर्ट बोया जायगा, तो बाया पाने कही मन

भर होगा. वर्जी स्था प्रज । कवीच उपज कम होगी । [44] पुक्त पुनर्वस यीवै धान।

श्रसलेखा जोन्हरी परमान ॥ पुष्प और पुनर्बम नयत्र में पान बोला पाहिये और जरनेवा में जेलरो । [44] चापे हथिया मूरि मुराई।

आधे हथिया सरके। राई।। इस्त मचत्र के प्रारम्भ में मुनी बादि और अन्त में सस्त्रों और राई पादि बीना पादिये। [63]

धगहन जा कार वादै जीवा। हाइ सो नहि साबै कीवा। क्रमहान में यदि होई जो बोबेगा. तो पहले तो होगा हो नहीं । दर्शि होगा भी हो और सार्थे । क्ये क प्रमुख सबसे प्रोडे हैगार होगी

भीर भीने पत्ते खाने के लिने प्ररक्ता में रहेने । [[]

गेहें वाहें। धान बिदाहें ॥ गेहूं का छेत बर्र बार जोवने से और धन बा छेत विदाहने (धान के उग काने पर किर जोड़ना ६ ने से) पैशनार अन्द्री होता है । [53]

सांवत सांवां भगहन जवा। जितना येथी उतना लगा। सहरत में सांशा धीर भगदत में जितना जी बोदा जायगा,

उन्हा 🛱 दारा जादगा । कर्षां द् उपन कन होनी । [00] विवा गाँउ अबा धान।

नहीं लगता और धान को पूप नहीं मणाते ।

न उनके गेरई न इनके पाम ॥ भित्रा में गेर्ड और भारों नएक में भान बोने से देई को देखें ल होता । [७२] कथा सेत न जोते कोई। नाहीं बीज न चकरे कोई॥

गोला खेत न जोतना पाहिये. नहीं तो उपमें बीच नहीं जीगा। [01] सय कार हर वर। जो श्वसम 'सीर पर॥ क्रमद मानिक स्वयं नार का सब काम करे, ती खेती हुल देशों

से उत्तम है। [30] जब वर्र वरीठे आई। तब रवी की होय योखाई॥ जब वर्ट वट में जहनां हुई काचे, नह रवा को नुमार्द होती पाहिये, [04] इस्त न वजरी चित्र न चना। स्वाति न गाउँ विसास्य न धाना ॥

बन्त में बाबते, चित्रा में चता, न्याती में गई और और विरागा में भाव न बोबा चातिये। िश् उनी हरनी फली कास। अब का बाये निगाड़े सास ॥ हरिया सारा को उदय हो गया और काम में फूल भा नया। ये मर्ख ! अब द ये उबद क्या बोदा ! [83]

मार्हें इरनी वोंबूं कास। बोर्ड उर्वे हथिया की बास ॥ इतिकी तारा को मार जानाँगा, मश्रीत उसकी उन्ह परवा नहीं: काम को जोड़ डाजूँगा, मैं तो इधिया जवत्र को भारत से उड़द

थे रहा हूं।

मक्ता है।

अगाई। से। संबाई॥ भ्राने बोने दाना भौरों ने सवाया भ्रत्न पाना है। િ ગરી काविक यांचे अगहन भरे।

वाचो डाकिम फिर का करे।। को बानिक में बीज है और क्लाइन में मांचना है। उसका

व्यक्तिक्य का सकता है ? क्योष यह मारत कासती में दे

369 .

[६०] योनै यजरा आये पुरसा। फिर मन कैस पान सक्सा। पुष्प नवत्र प्राने पर राज्य बोह्रो : 🖮 मन देने कर यादेगा ?

> [5=] प्रस्मा में जिन रोपी महत्ता ।

एक पान में सोलइ पहवा॥ है मार्ग ! पूर्व नवण में धान स रोवनाः ज्ञात को एक धान ने सी बढ पैथा होंग्छ ।

> [53] अता रेंड पनरवस पाती। लाग विरैया दिया न धानी ॥

भान मार्ज में दोशा जापना को कटल कहे होने, पुनवसु में र्भाचरां भारत होता । थिरीया नगने पर बोशा आदना को यर में र्षेत्रा शास्त्रा ।

[२६] पुध बुह्सति दो मलो, सुक्र न मले बचान । रवि मंगल यौनी करें, द्वार न धावै धान ॥ बीने के लिये अपनुबद्धित दी दिन प्रच्ये है। हाऊ पच्छा गरी

हैं। दीकार और मंत्रकार क्षेत्र बोने ने बदलीर बर पर नहां प्रति। [ar] ' नरमी गेर्डे सरसी जवा । श्रवि के बरसे चना वधा ॥ रेंड की बता बरना नेत में और जी को तर तेत में केना जातिने

और यदि बहुत पाना स्त्मे, दो भना बोना चाहिये। [44] . हरित फ्लांगन फाकरी, पैगे पैग क्पास । जाय कही किसान से, बोबै पनी समार ॥

इरिन हा द्वसाग-दर्माग पर बकड़ी, और बद्ध-एक करन पर करास बीमा फाहिये । किमान ने जाकर दही कि कम को दनों की है । समान: सम की प्रतना थना बीना चाहिये कि वसने इस मदेश

भ कर सहे।

[46] मका जोन्हरी श्री वजरी। इनको बोबे कुछ विद्री॥ मदा, कार और नागरे को उन्न भित्र (क्षाया) नोला पाहिये ।

[50] धनी पनी जब सनई बोबै। तव सतरी की जासा होने।। मुन्दें को पनो बोने ने मुक्त की बाहा होगी।

[s= 1

कदम कदम पर वाजरा, मेडक कुदौनी ज्यार । रेसे नाम जी कोई, पर घर भरै कोटार॥

ं एक्-एक बान्य पर बाबरा और मेशक की कृतान पर कार जे बोर्द बोर्दे, सो मरबर का कोडिता मर पाय ।

[=] द्यीखी भली जी चना, छीड़ी भली क्पास। जिनकी धीधी उस्तड़ी, उनकी होड़ा आस॥ चौ और पना हार-तारे अपने । काम भी वादी अपनी । पर

विनक्षे देश धोरी है, उनक्ष धारा धोरो । [43] सन बना बन बेग्या, मैद्रक फर्ने न्यार।

पैर पैर पर वाजय, करें वरित्रे पार॥ मन की बना, कराय की धीरा-धीरा, कार की नेहक की -कराज पर कीर बाजरे को एक-कड ब्रुप्त पर बारे, तो इरिइता है पट हो उटका

[11] कुदुहल भद्द बोच्यो यार। वय चित्ररा की हीय यहार ॥ कहरत प्रारंज में भारों को प्रमत होची, तह विप्रदा साते की निरेगा । ऋथवा भरती धोडकर मध्य पान बोध्ये । जुड़त = यह जबीन को केंद्र में धान बोने के लिये देवार

को जाती है। [[[] यादी में बादी करें, करें दिस में ईस ! ने घर बोंहीं जायेंगे, सुनै पराई सीखा। जो क्यान के लेत में करान और इंस के खेत में इंस विद बीता है और पर्धर सीख- अन्या है, बसका यर बीही नह "

हो जायगा । [हर्ष] भाठी में साठी करें, बादी में बादी। ईस्त में जो धान वोबै, प्रैंकी पाठी दाड़ी।। जो साओ के खेत में फिर साओ बीता है, कवास के खेत में

क्यम और देन के सेत में भाग नोता है, उसके यहा फूंक देनी पाहिये । क्यांत् फरान कप्ती न होधी ।

[{ } } बीश्री गेहें काट कपास। होते न देला न होने पास ॥

क्यान बाज्या येहं बोधो। पर उसमें देख धीर पास न होती चर्छिये।

[43] विड्रेर जात पुराने विया। वाक्री सेवी खिया-विया।

विस क्षेत्र में क्षेत्र-सादा ज्याहे दुई है और बोज भी पुरामा है,

उम खेन में बुध ॥ उदाब होगा।

[46] Br.4--Arite

पूस न योगे। पीस काये॥ -वैद में कोने से क्षास्त सा क्षेत्र अव्याहै।

पान म नान स पासकर सा लना अन्दा है।

मुध्य बडती । सुक खडती ॥ तुष को बोना चाहिन और गुक्त को काटना ।

[६८] दीवाली को चीये दिवालिया । ओ दिवाली को चीये दिवालिया । ओ दिवाली को बोता है गह दिवालिया हो जाका है। क्यांत्

[११] गाजर गंजी मूरी । सीनों मेखे दूरी ॥ गाजर, राजराजर की दूरनी को दुर-दूर नेता चाहिये । [१००] " अबद कोत जो जुट्टी काख !

सबै पहुत तो यहुत मेराराय || क्रमजेर देश में बदि न स का कठन काला जाय, श्री वह विकना डी सरेण, खेठ उठना डी बोरदार होगा |

(१०१) भैंस जा जन्मे पंदया, यह जा जन्मे थी।

समें कुलच्छुन जानिये, काविक बरसे मी 11 भैस बदि रॅक्स म्मारे, बरू के वदि क्या पैठा हो और बदि स्मारिक में पाने बस्से, तो ये दोनों समय के उत्तवस्त्र हैं।

> [१०२] रोहिनी खाद मृगसिरा खुवनी।

श्रद्रा श्राये धान की बेडिनी !! रोहियो नवन में खार इनकर और मुप्तिया में सुम्पर क्षकर किनान की खाली हो जाना चाहिये। तामि श्रद्री श्राये पर धन

[१०६] कन्या धान मीन जी। जहाँ चाहे वहां ली॥

होते के लिये वह खेल को वैपारी कर सके :

कत्या धान मान जा। जहा चाह वहा ता। बत्या को सकत्ता भाने पर भान और भान को सकति वे भी करना धारिये। [१०४]

दाता श्रारती । योग सरसी ॥ पोला भीर भगती को तर सेत में पनी बोना चाहिये । [१०%]

धेवत यनै तो चोड्यो । नहीं वरी बना कर खड्ये ॥ उदद को यदि कोते को कोना, नहीं नो क्यानका बना कर खाना । म्या सेत में न,फॉकना ।

(१०९) पहिले काकरि पीछे धान । उसको कहिये पूर किसान ॥ पूरा विखान वह है जो एहले करूपी बोता है, उसके बाद भान 1

[र॰॰] जी गेहूँ बोवै शांच पसेर। सटर के बीघा सीसै सेर॥

मटर के बीघा सीसे सर॥ बानै चना पसेरी तीत। विन सेर वीघा जेन्हरी कीन॥

दे। सेर माथी अरहर मास। हेद सेर विगहा धीज कपास॥ पांच पसेरी विगहा धान।

पाच पसर्ग विगहा धान। वीन पसेरी जहहन मान॥ सवा सेर वीचा सॉर्वों मान। विज्ञी सरसों झँजरी जान॥

वर्र कोलो सेर बाधाओं। डेद सेर थीषा तीसी नाफो।। डेद सेर कजरा बजरी साँवाँ। कोदी काकुन सनैया बाबा।। यह विधि से जब योबै किसान।

दूता लाम की खेती जान!! की शोबा पक्षेत्र छेर श्री हैं हैं, स्टर सेत छेर, चना करह छेर, मका तीन सेर, करहर, भीची और वहें दो छेर, कराव डेड छेर, पान

न्या तान के हैं पहले. किया कि किया है है ते हैं कि किया है है किया क्षत्रों भर , वर्रे और कोठी एक तेर. कताओं के इत्तेर, वक्ता वक्ते और सार्वा के इत्तेर कोठी का क्षत्र क्ष्मण सेट, वस्त्र हिंदाव से को कियान सेत गोर्का, वह दूस साथ करनेया।

[१०८] चना चित्तरा चीगुना | स्वाती गेहूँ देवि ॥ जिल्हा वेचना चीर स्ताती में मेंदूर सेने वे चीग्रम स्टालर बेती है।

[१०६] रोहिनि मृगसिर वोचे मका।

वरद महुवा वे तर्हि टका॥ मूगसिर में जो चीपे पना। कर्मीदार के फुछ नहीं देना॥ कोंबे बाजना आया परा।

बोचे नाजरा व्याचा पुछ। फिर मन मत भोगो सुछ॥ मबर, बहुद और महुबा रेडियो और पुगरिए। में बोने से क्यो

न बढ़ जड़ कार न्युक्त स्वर्ध कार प्रमारत न या राज्य का वैद्यार जड़ी होता । मुरसिस में वदि देना के दीने तो जमीशद की देने घट के लिये की विशान होता । और पुष्प में यदि बादग केसीने वो कारोज़ के जरतीने ! [(१०], ': या तो येथ्या क्रशस्त श्रीईशः। ना तो मांग के साझो भीला॥ या से पारम या स्व सोधी या भील संगदर गायो।

[१११] इंटर सक मेती—हाथी सक बनिज । इंत से कुल कोई सेते नहीं, और हाथे के प्यापत से का को न्यापत नहीं |

[११२] जो तू भूखा साल को। तो ईख कर ले नाल का॥ कार टुप्टे शुद्ध पन शहिशे; हो बधु बकोन में रेख थे, जो प्रधान के बधान डब देवर की अतुर्ध है।

[११२५] सभी किसानी देवी : ब्याह्निया पानी जेठी ॥ व्यास्त मे वेत आपने से सम्बद्ध कोई हिल्लाकी गई।

ं [११६] घान, पान, उसेरा। तीनों पानी के चेरा !! धान. यन चेर रंख गानें पाने के ग्रनम है।

[११४] धान पान औ गीरा | तीनों पानी के कीरा || धान, पान और खेटा कोर्ने कता के जेन हैं।

[११६] उठके वजरा था हैंस बोले ।

स्यापे यूद जुवा है। जाय ॥ सामग्र ने उद्धार कहा कि हुन्दे यदि हुन्हा केन को नवान हो जाव ! [११७]

लाग वसन्त । ऊरा परूत ॥ सम्ब स्था, धर्म स्थ पर गर्र ।

{ ११= } इन्स्र गोड़िके तुरत दबावै । तो फिर इन्स्र यहुत सुरा पार्चे ॥

सी फिर फर यहुत सुल पाने ॥ ईन गोड़ कर दुन्स हा को स्ता से, तो ईस बहुत मुख पाता है। { रहर }

हॅं पूर्वाय के फाग दिखाये। सा किसान मारे मन भावे॥

रंज कहती है हि होनी से घटने में निज्ञान अने भव्यों तरह मेंथ देता है। मर्माद होना तक में जम भारते हूं यह अने बहुत परंद है। भवता जो अने होती तक मेंथड़र और नाथवर स्वता है, यह अने बहुत परंद है।

् [१२०] स्वेती करें ऊरत कपास | घर करें व्यवहरिया पास ॥ रंग और बवाय को लेनो कर और स्थय वाने प्र वन ज्यार देनेतन के एव बने, तो मुख विश्व हैं। ' [१२१]

ऊस्स सरवती दिवला धान।

दल्हें ह्याड़ि जिल योधी खान॥

स्पेता (च्याचार को रुस्त रेस) चौर देहरा (च्याचन व्याचन) को स्वय ह्या रुस्त रेस) चौर देहरा (च्याचन व्याचन) को स्वय हुए स्थाचन होते। नोट—प्रतिक रेस क्या गुरु सच्या होता है, चौर रहन्य पन घ

[१२२] जे। कपास की नाहीं गोड़ी। उसके हाथ न जाने कीड़ी॥ नियने काम को नहां गोड़ा, उनके हाथ बीड़ी भी न लोकी।

[१२२] कॅमास चुनाई। ग्येत खनाई॥ कवव चुनने ने क्वर क्षेत्र केत्र ने लाकायक होना है। [१२४]

वरकारी हैं तरकारी। या में पानी की कविकारी॥ वरकारा के वर रचना नाविने। इसमें पाना को बंधकार पाविने।

[१२५] इस्पिया में इस्थ गोड़ चित्रा में कुल । चढ़त सेवाती करूपा मृत ॥ इस्त तकत्र में बहत ने डठन निरुक्ता सुरू होता है, चित्रा में कुल का जाय है। कीर स्वार्त में सारूम में सारे नरूद परण है।

, [१२६] साठी होवे साठवें दिन। तथ पानी पावे आठवें दिन॥ ग्राफ्री (चलन) प्रदे साठवें दिन गाना पाता वाव, तो ग्राठ दिन में देवत हो जाग है।

[१२०] सावन भारी रेत निरावै | तव गृहस्थ यहुतै सुत्व पानै ॥ वद हिन्मन सबन और जारी में सेत निरावे, नो वह बहुत सुख करेगा ।

> [१२८] वांप कुतारी सुरशी द्वाध। लाठी हँसुवा राखी साथ॥ काटी घास भी खेत निरावै। से। पूरा किसान कहवावै॥

बहा पूरा कितान है जो इताल और तुरक्षे हाथ में और लग्ने और र्हमुख्य ताब में रक्के, तथा पाम बाटना रहे और छेत निरामा गरे। (१२६)

काले क्ल न पाया पानी। धान मरा श्रथ बीच जवानी ॥ भान का फुल जर काला हो चत्य, तब उसे पानी न मिले, दो बह

माभी जवानी ही में सर जायगा।

. (१३०)

विधि का लिखा न होई आन। थाथे वित्रा पृद्धै भाग॥

पिया गाउन के मध्य में पाल, फरता है, यह मझा का लिखा हमा बरल नहीं सहता ।

(138)

वो पत्ती क्यों न निराये। छय बीनत क्यों पछिताये ॥

जब कपास में दी परिवां निरालगी थीं, तब दुसने खेत को निरावा नयों नहीं ? वन क्यास चनने हम क्यों पहताते हो ?

(११२)

ठाडी रोती गाभिन गाय। • तब जानों जब मुँद में जाय ॥

यादो दोतो होर गाभिन गाय हो तथी हापना सप्रभाना चाहिते. जब बद्द अपने काम आवे ।

(\$33)

मधा नारै पुरवा संवारे। उत्तरा मर खेत निहारै॥

मगा में यदि जहहन को हो, और पूर्वा में देएत-आल करो. खे

उधरा में खेत की इस-मस देखींगे। (88x)

पना सींच पर जय हो आवै। - भाको पहिले तुरत खुँटावै॥

पना जर दिवाई ये त्यपद हो, वर स्वते पहले वते तरन खँदाना चाहिये ।

> (**१**३%) गेड याहे चना दलाये।

धान गाहें मक्की निरावे॥ ऊल कसाये।

नेत के खेत की बहुत बाद जीतने से, चने को खॉटने से, धान को शहनार पानी देने है, यक्ते को निएने है और बेंख हो बोने के पहले से पानी में छोड़ रजने से लाम दोना है।

> (RE) गोर्हें जी जय पछुवाँ पावै।

तब जस्दी से दायाँ जावै॥ मेंहे और जी को जब पहलो हवा किनला है; तब उपका इठक ्षस्य दूरता है।

(its)

पिवाँ हवा श्रोसावै जोई। षाय कहैं पुन कबहुँ न होई॥

पत्नी हना में यदि नाज धोसाया जाय. तो बाब कहते हैं कि उनमें पुन कथी न लगेगा ।

((35)

दो दिन पछयाँ छ: पुरवाई। गेहें जब को लेय देंवाई॥ वाके पाद श्रोसावे सोई।

भूसा दाना चलगे होई।। पछनो हना मे दो दिन में और पूर्वा में छा दिन में महार्व करने ते दाना और भूखा भलग हो जाता है। इसने नाइ जो बोर्ड कीसायेगा,

त्तव उत्तका भसा ब्दौर दाना चलग होगा :

(355) चना अधपका जी पका कारे। गेहँ वाली सरका कारै।। चने को तर काटना चाहिये. जर वह काथा पठा हों: जी पूर

क्क नाने पर और रोड की वालें सटक आर्वे तर काटना पाहिये। (\$80) खेती करै अधिया। न बैल न यथिया।।

भएना खेत इसरे किसान बो. बिस्के पस खेत न हो, उसे भारे साम-हानि पर देवर खेती करानी चाहिये : तब बैल रखने की जररत शीन पहेंगी।

(\$¥\$)

जी दिन भावों बहै पछार। तै दिन पस में पड़े तसार॥ भारी के महाने में जितने में दिन पहानां हवा नहेगी, उतने दिन

॰ धीष में पाला पदेगा । ((()

उत्त कनाई काहे से । स्वादी क पानी पाये से ॥ रेख कला क्यों हो गई ? स्वाती का पानी बरस जाने से । कता = रंश का एक रोग, होता है जिएसे बदल के भरा के

रेते लाल रंग के हो जाते हैं. और उठनी दर का रस और मिठाय क्षम हो उद्भवा है। ((44)

जेकरे असर लगे लोहाई। वेहि पर व्याचै यही स्थारी !!

जिसके देख में शोहार्ड लग जातो है, उस पर दर्श तराश चला है ।

> (tar) नीचे श्रोद उत्तर बदराई। पाप कहै गेरुई सम पाई॥

धेत गानी हो भीर भारतारा में बादन हों, तो बाव बहते हैं कि भत गेरई (नाज बा एक रोग है) दीहती ।

(ixt) प्रापुत सास वहै पुरवाई।

तव रोहें में रोसई धाई।। च्यान के महीने में वर्ष पूर्व इस बहे, तो देई में केई लगती ! (tx)

मापः पूस वहै पुरवाई। तन सरसों का माहै खाई॥ मान और पीए में गर्दे पूर्व इस को, तो अल्बों को बाई (एक स्रोपा । स्रायमा ।

((()

वाय चलैगी दक्तिना। मॉइ कहाँ से बसाना॥ . र्धस्थान का हवा चनेता, की भान नहीं दोगा। मोड़ कहा म संस्कृति ३

(200) क्रमें कार्य मीने जायन पेड़ी -लागै -पाली सायन पादन के मारम्थ में गेर्ड में' शेल्ड - तेन समाता 'हे और न्येत में' पत्म नाधा है। वने से तुरू होता है और परिषय का नामा है।

(txt) गोहें गेरुई गाँधी थान । यिना अल के गरा किसान । गेर्ड में गेरहें और चान में गांधी रोग राग जाने से दिसान पर बदी सवादा धाला है ।

(220) माच में, यादर लाल धरै।

त्र जान्यो साँवी पथरा परे। माप में बंद साप रंग के बाउल -हों. हो जानना कि सपस्च फ्यर पहेंगा ।

> चना में 'सरदी 'यहता समाई'। ' वाको जान नगरीला साई।।

चने में पर्द लाही बहुत हाना आहत , तो उन्तर्य नपहिला (रेक 42 पर) एना कार्येने र

(23) जब वर्षाचित्रा में होय। सगरी 'सेती । जावै' सोय !! । यदि चित्रा नवत्र में वर्षों हो, दी म्हरी खेळी बरहाद जायवी। (EES)

मपा में मक्दर पुखा डाँस। उत्तरा में भई संय की नासा। मता नवक से सदहा-मक्का और पूर्व में कन पैस होने हैं और उन्नरा में सब नह हो बाते हैं।

((22) . " सावाँ न साठी ने साठन दिना । जब ।धानी: ब्रासै भात दिना ॥ 🗥

दरि राजनंदम प्राची वरस्त्रा रहे को संबं भीर/सामे (भान) साद्र दिन में तैयार हो जाते हैं।

> (txx) 1 मवा के बरसे माता के परसे । मरा। न माँगे फिर कब हर से ॥ ~

क्ष्मा के बरमने से और माता के प्रांपने से ऐन्द्र तप्ति होतो है कि भूनत बाज्ये विद् भागवान् से कुछ नहीं मागता । (tto)

चढत जो बरसै थिया ' उत्तरत बरसै हस्त । कितनी राजा डाँड ले . हारे नाहि गहस्त ॥ र्द्ध विज्ञा नक्षत्र चहते समय बरसे और इन्त ' उत्तरे नमन, हो रिक्त करका देशबार शेयों कि राजा कितना ही द ह' से पर शहरन नदी हारेग्र ।

(243'). मघा-असि बाधा ।

मय क्यों को क्या देता है। (224)

चीत के थरसे 'धीन जायँ-योधी, मास, बसार। विश के बरवने से तान फ्रम्पों की हानि है-नोथी, वह भीर रेंस की । '

(244) वो बरसे पुनर्वसः स्वाति। चरवा चले न योले ताँ विभा । पनवम और स्वादा नवन के नरखने के कशक को खेती मार्च

बाना है। न बरता बनता है और न रहे धुना-जाता है।) (828) चटशा मंघा पटकि गा उसर। दूध मात में परिवा मूसर। मरा में बर्डि पानी न बरते. हो उत्तर भी राख वायगा । यस न

होने से व दूप मिनेमा और शानी न होने से चारन नहीं मिनेगा। (< (>) थाय गास जो परैन सीत। सहँगा नात्र जानियो मीत् ॥

माव के महीने में दर्दि समई। व पढ़े तो यह समक्त लेना नाहिये कि ऋत सहेंगा होगा । (258)

माप पूम जो दरियना चलै। तौ सावन के लच्छन भले॥

मे मरेगा ।

यदि माप और पीप में दक्षिण को इवा चले तो सवनन के सदस्य भारते मामको चाडिये रिने

[१६२७] उत्पाकरें सब फोई | जो बीच में जेठ न होई ||, बाह में के जैस गर्मा का महाना न हो, तो हैस को सेती-

मध्य प्रदेश करना चारेगा।
[१६६]
जो (फर्डुं) अस्मार वस्से जलः।।
सव - नाजों से होगा 'फर्डुं।।।
धरि प्रदी सामे जल वस्ते, हो सम्मार्थ में एन कोगा।

[१६४] । हथिया धरसे चित्राः मॅडराय ।

घर यैठें/ फिसान: रिरियाय ॥ -इस्त नवप्र ४.६ रहा है, वित्र मॅस्ता-रहा है क्याँव ४९७ने बाला है। निन्पान सुरा होड़ रहा में तेव गीत था रहा है।-[१९४]

हथिया मृद्ध बोलावें 1:घर पैठे-गोहूँ व्यक्तिं 1: इस्त मक्षत्र पतरे-वसते स्मे बाद स्सा जाय हो खेडूं-को उपन दिना परिभन से दर जायगी।

[१६६] -सावन स्खा स्यारी । भार्षी स्खा-उन्हारी ॥ सावन में पानो न वरते, तो खोज चंद्र फटन चो हारि पहुँचनी है और गारों हे पानी न वरते, तो रत्ते को जुडमान पहुँचना है।

, [१६७] पानी बरसे, बाधे पूंस । बाधा गाँहूँ बाधा भूस ॥ बारे पीर में पद पानी बरने, तो बाधा गेहूँ होगा- बाधा भूसा ।

क्यांद सतल क्ष्मो होगी।

[१६०]

क्यांदद का द्वारी, जात व दीनों हस्त।

ये दोक पछतार्थी, पाहुन श्रीर गृहस्त।।

क्राई नवत्र प्रास्ती की स्वीर हत क्ष्मी ते व सरो, तो गृहस्य

पहताराम और वार्द क्षित्र की साती, हा सम्मान साती हस्ता।

विद्यारी मान उक्त पन हम- वै नहीं शिक्त, यो वार कार्यक

पुषनाका। [१६१] हस्त बरसे जीन होय , साली सकर मास। हस्त बरसे जीन जार्थे - तिल कोरो कपास॥

हस्त घरसे तीन जार्थे ; तिल कोदो कपास ॥ इस के बरमने से भाग, रेस और जब्द की देशकर अन्तर्ध होगी है। लेकिन तिल, कोदी और कपास माग्रे जानी है।

[१००] यक पानी जो धरसै स्वाती । कुरमिन पहिरै सोने क पाती ॥ रशंदों नवत्र गरि एक बार भी शरस काय, जो श्रेतनी भण्दी पैदाबार हो कि कुरमिन भो सोने का गहना पहने । [१७१] '

जब बरसेगा ''उत्तरा ।'नाज म खानै शुक्तरा ॥ ज्यत बरसेगा तो पैदाबर ऐश्री चण्दी होगा कि कुत्ते भी चत्र से ज्य जारेंगे ।'

ार्वमे ।[,]

पुक्स पुक्रवसः भरे न ताल । फिर्टः बरसेगा लौटि 'ब्यसाद ॥ पुष्प और पुक्रिन ब्यागी से पार काल न भरा, तो भगते भाषा

[503]

दिल से गराग्नी -रात से क्रोस । कहें घाप वर्षों सी 'कोस ।। यदि दिन में गराभ परे बोद-शत में ओव परे, तो पाप करते हैं कि वर्षों क्या दर है।

[१७४] लगे कागस्त पुरुषे बन कासा । अब जोनी बरस्ता की श्रासा ॥ कास्त ताच बना को देर का मे काम कर बार्च ८ कर वर्ण

की मारव छोड़ों । तुन्तनीदाम—उदिन अवस्त पुर जन्म मीखा ।

> [रूप] एक बूँद जो चैत में परै। सहस्र बूँद सावन में हरै॥

स्तर्स बूद सावन म देरा चैत में गृहि एक बूँद भी पानी स्टा जाय, तो यह तानन में इनार बूँद हरख कर लेगा। अर्थांद चैत्र में सरमने में शावन में सुखा पहेता।

[१७६] त**पै मृगसिश जोय** । तो परखा पूरन हो**य** ॥ वरि मृगसिश भन्दा तरह तरे, तो पूरी वर्ष होगा ।

[१७० } जब वहै हृड़दा फोन | तथ यनजारा लादै नोन || अब विद्यानदिख के धेने को दश रहती है, तब बनजारे के कुक्त वादना पाहिंदे । कार्य प्रती न बरतेगा, नमफ के मजने का

{ ts= }

बोली लोखरि र पूली कास । खब नाहीं- बरखा के श्रास ॥ नोबड़ा बेरने नमी बोर खम में फूल का गरे, कर वर्ष की

भारत नदा ।

टर नहीं ।

[3c]

गुरुमा दूर पानी।

नीयर गुरसा नीयर पानी॥ परि देश। एक क्षेत्र) देवतर अंके भारतर क्षेत्रे के बर्ध के म्बरा हर समाना पहेंदरे और बाँद जोने बीते. हो दर्श काँत विका म्मानी कार्य है।

> [tee] शेंद्र मास जो सपै निरासा।

तो जानो परवा की चासा॥ बेठ के महीने में जो अनका तन्द्र शब्दों वहें तो वर्ष को चात है।

[{=}] करिया यादर जी करवाचे । भूरे बदरे वानी आये काम बादन केंदन प्रशासन होता है, पर भूदे देश के बादन हैं चर्म बरमदा है।

[(42]

दिन का बाइर। सून का बाइर॥ रित का बारन और गून का करार देनों निष्ठण होते हैं।

[8=8]

पत्रप पड भंगाली । मेह खेंन या सकाली।। बहात को तरक श्राप्त किया, तर वर्श बहुत विकार सम्बन्ध प्टरिये । य द्रो राज को भावेगी, क स्तेरे ।

[(ev] सव दिन चरमें दक्षिना वाय । कभी न वरसे बराग शाय !!

बहिया से बननेकारी इस एक दिनों में पानी गास्त्रकों की पर **१**९०-काल में सारे ।

> [tex] पूरव के बादर पश्चिम जाये। पवली पकावे मोटी पकाय॥

पहुत्रां चादर पुरव क जाये। माटी पहार्वे पतली पदाय ॥

परत के सरल दरि दरिनम को जाते. को दरि पतना रोगे पकारे हो तो मोर्थ प्रसाध । स्टेंकि प्रत्य सरदेवा और मध होता । र्याः परिचन के बारत एरत की कार्य, को यदि मोडी पकार्त हो दो पतनो प्राची । ब्लेंके प्रती नहीं स्टीय । उन्तियं विद्यास से बाब्दे ।

1 8= 1 दोरा योलें जाय श्रासा

श्रव नाहीं चरसा है श्रास॥ रन सुनां दुरि अच्छारा में बहरूर बोर्चे, तो बनों को प्रदात नहीं।

[(=(] लाज पिवर जय होय भ्रमास । वब नाहीं यारा के भास !! बर्गस्थल में दर्भ सामाग्र सान्यदेन्य हो बाव, हो वर्ष की ब्या

य स्टब्स्ट चर्रास्टे स [tet] पुत्र्य पुनर्वस मरेन वाता। सं किर भरिई धगली साल ॥ क्ष पुष्प और पुनर्शमु में बाज म नत, 🗓 ब्लाबी मान मरेवा।

[(=> } विनार पगदारी। 774 पाय रहें यासा अव नाहीं।। रुवे वाद हो, क्षेत्रे दश्कों, हो वाद काने हैं कि क्षर गर्री नर्यों हैं।

[{<=] रात निषदर दिन का पटा। पाप कहें ये बरला हटा। यत को ब्राह्म सन्त रहे और दिव में ब्राह निये हों. यो पाप

कारने हैं कि क्यों को ।

[1=1] दिन का वहर राव निवहर। बहै पुरवैया मन्बर मन्बर॥ पाप कहें दुध होनी होई। क वा के पानी थावी थाई॥ दिन की राहत हों, रात की साहत न रहे और पूर्व इस स्कन्छ कर बहे. क्षे पण करते है कि उब उठ होनहार है। बान पहता है,

सुना कोगा, और भोद्र कुई के पन्ता है करने भोरेगा। [***] पूरव धनुरी पच्छिम मान। पाच कहें बरला नियरान ॥

स्म पान बार पूर्व में स्टापतप विक्रों, हो बार कार्ड है कि वर्ष निष्ट है। [959]

बाय् में जब बायू समाय। क्हें पाय जल कहा समाय।। दर्दि यह ही कार कारने-स्माने को हैं। इहा पने, हो पाप करें है कि पानी कही धन क्या ? बर्खा र बड़ी हुई होन्ह्र ।

1 tex] उत्तर चमकै वीजली, पूरव यहना वाउ।

चाच कहें महूर से, बरेबा भीवर लाउ।। पूरव की बना जब रहां हो कीर उत्तर की और विजली जनम रही हो तो बाद उट्टर ने करने दें कि देना को दापर के श्रीवे सामी। क्यों र पत्नो जल्दा हो वरमेगा ।

शावन शुक्ता सप्तमी को याँद भाकारा साफ हो, तो पार धाविना

में कहते हैं कि पृथ्वा पर ना खेती नष्ट हो जाएगी।

उर्र और मीयो को खेला करोगे को कूँडा (मिट्टी का घड़ा, निसमें किसान लोग कात्र रनते हैं) या कुरिया (खेत की रखवाली

के तिये पूम का दोश-सा द्वप्पर) तोड़कर तुमको उत्पर मे रस्त्रना

मर अने हैं।

नह हो नाजे हैं।

[२०८] रोहिन बरसे मृग सबे, कुछ कुछ चडा जाय । कहें पाप पापन से. स्टान आत नहिं साथ ॥

कर्दे पाप पापिन से, सान भान नहिं साय ॥ पेरियो राजे राजीय तरे घेर इक्ट इस करी थे सम दे जे रेखे रेफर से कि इसे जा करी।

[308]

मापा मध्ही पुरता डास। उत्रा से है सबकी नास॥ क्या ने महरा भीर उसी ने उसे है और उच्च ने उस

[२(०])
सेदिन 'बेपा अहेलि किसान ।
सोर परेदित पोड़ा थान ॥
साड्यो सच्छ लडा लक्टानी ।
स्त सुरते जब सरवै पानी ॥
इस सुरते जब सरवै पानी ॥
इस सुरते जब सरवै पानी ॥

भैर तक, ये रच कई शब्धे के मुख्ये होते हैं।
[देश]
इंपिया देशी कट कॉव्यूर !
पीलवान और माईच्यान !!
आड जवासा येल्वा मानी !
यस मातीन जब चरती पानी !!
[एवंट, महतीन जब चरती पानी !]

रंगरेन, सब्दों, केंद्र, कुरवार, बदावत, गाडोन'न्, गाडोर, बनाख, केंगा और ग्रंभदां, ये दश गांची ग्रंदिने घर ईखी हो बाते \vec{k}

[२१]
चारुर केहिंद्र नीम बदा।
मारूर केहिंद्र नीम बदा।
मारूर केहिंद्र नीम बदा।।
४६ मटर के फल हच्चों है केहिंद्र नेम केहि केहिंद्र महर के फल हच्चों है केहिंद्र नेम केहिंद्र केहिंद्र

[२१३] भागे की मेंती भागे भागे । पीते की सेती भागे जागे ॥ ये भागे तेन संनेता, जन्मी देशका औ कर वे आवे रहेता । देवे सेने को की देशना जाना के काने तर श्रन्त है।

[२१८] उत्तर चमकै बीजली, पूरव वहें जुनाव।

वतर चमक वीजला, पूरव वह जु नाव। पाप कहें भट्टर से, परधा भीतर लाव।। नगर के मेरे निरुद्ध नम्बद्ध हो भीर पूर्व हवा चन्छो हो, हो धन महरते हैं कि देवे के बच्च क्यूर के करे ताये। कर्तर् [२१६] द्वित पुरवैषा द्वित पदियायेँ। द्वित द्वित यदै यत्ता थाव॥ बाद्द क्यर वाद्द धावै। द्वित पाप पानी वरसावै॥

एवं ने पूर्व को हता चने, यदा में परिचन हो, बरहार हरेंडर वडे, चैद कूपन के कार शामुन रोड़े में यह कार्ड देखि कार्ट सरोगा :

(२१६) भीवा बीमा बहे पवास । वब होता बरला जै भास ॥ हव देर अधे देरेका थे अधे पुर को करता वे लिटनेट के वह जा की कार्य कोडों!

(२२०) षद्य गेंत तीनि गेंत, सन साठी कपस । इपिया गेंत सब गेंत, घातिल पाहल पास ॥ चर्चा न रहे हो का, घटी क्टा क्टब से बेटे त्व हो जर्म हैं। बेट क्टिंग न रहे, हो क्टे क्ट स्वे थे के तो हो जर्म हैं। बेट क्टिंग न रहे, हो क्टे क्ट स्वेग के मेंने

(१६) सानन क पहुनिय दुइ पार। यून्हीं क पाड़ा उपने 'सार॥ इतन वें दर धेन्यर कि यो गहुरों पने, डो मैडन पेमा प्रचार है कि पूर्व के बिराई थी फरन ब्लाव हो। क्यांट्र फ़रन्ट एको क्या में को बीर।

(२११) श्वद्य साहि जो बोजन साठी ! दुख के मार मिकालक राजी ! वर्द भारी में नाडी पन रोमों, तो स्वतं भारी फटन होगें कि दक के न्या में जुन कर पना लाखें !

. [२२०] जादि न बरसे अटरा, इस्त म बरसे निश्ता । कहै याथ सुसु भड़री, मरे किसान पिसान ॥ करो नक्क हुन दे दरिन ससे धर कर भन में, से किसन वेनार किसन (कटा, पूर) हो रहते।

> [२२१] चैत के पहुआ भार्ती ज्ञष्ठा। भारते पहुकां माथ क पछा॥

चैत में पहुंचों बहे, तो मारों में यह बहुत होगा । मारों में पहुंची बहे, तो कह में पत्था नेना। [२२२] कांसी क्सी चौथ क चान। ऋव का रोपवा थान किसान॥

श्रम की रापया थान किसान ॥ कास-उस फून भावे, मारों को बजातो चौच माँ हो गई। सन भाग क्यों रोगोंने ?

[२२३]

विधि का विस्ता न होये कान।
विना मुला ना फुटे धान॥
सुल 'सुर्यराती देवउटान।
तेकरे बरदे करी नेमान॥
तेकरे बरदे की की

मझा का सिपा कुन्य गरल नहीं छन्नता । कुला नी में भाग भूटेगा । सुन्य को रात दोवाशों भेर रेनोत्थान एकारंगों बोत जाने वर छनके बरहर्षे दिन नवान्य प्रदेश करना चाहिये । उसके बरहर्षे दिन भागा कि स्वतिक स्व

[REF]

चिरैया में चीर फार। असरेरता में टार टार॥ मचा में काँको सार॥

सपा में काँदी सार !! विरोध नजब वें परि जनान को कोश-सा नी कोश्वर धान नवा दे तो पनन सन्दर्भ होती। करोचा में कीजबर तमाना परेना सब धान होता। कीर पता में सनाया जाया तो रहद पास बानकर खेत सन्दर्भ तर है जीवर होता. तमें होता।

[33x]

यात्र पतिनी दिराना । मांड कहा से पराना । दनितन भी हम चलेती, तो भाग न होता । मांड कहां से पत्नोते ?

f 335]

बाड चलेगी उत्तरा (माई पियेगे कुत्तरा ।) उत्तर हो हवा चनेगो, तो धान को प्रक्रम ऐसे बच्छी होगों कि उसे मांड दियेंगे ।

[२२७]

याउ चलेगी पुरवा । वियो माङ् का कुरवा ॥ पूर्व से रन चनेगी, जे धन की उपन मध्या होगी । दित ती वर्ग मार्ड धना ।

[२२६]

चमके पच्छिम उत्तर थोर। तथ जान्यो पानी है जोर॥ यदि पश्चिम और उत्तर के बोते पर विजलो चसके, वो सममता कि भागी बात बरलेगा।

[२२१]

पहला परान पुरच से आवे। बरने मेंच अल मही आवे।। भाषा में पराने साथे देवां है तरे, तो पानी रहत रखेता भीर भव की उनव सहत होती।

[२३०]

मन्या गरजे। हथिया लाजे॥ करेक्या नक्षत्र ने सारत गरजता देतो इल में बरतात नहीं होता।

[388]

ब्बार्ट्स चीथ । सप्त पंचक ॥ ब्यार्ट्स नवन बरमता है तो बार्डा, पुनर्वन, पुष्प ब्रेट मानेना बार्ट नवन बरमते हैं। बोर वन नमा नवन बरमता है तो सम्र, पूर्व वचता कल बोर दिना पाने नवन बरमते हैं।

[२१२]
फाविक सुब एकावसी, बाबल बिजुली होय ।
सो कासाइ से सबूची, बरला 'बोजी होय ।।
सार्थिक गुजा श्वारती थे थेदै शक्त हो सी दिवसी धनसे,
सो सार्थ करने हैं कि बाएड में मेरिनच वर्ष होती ।

[२३१] कातिक मानस देखा जासी। रिय सनि मीमवार जा होसी।। स्वाति नत्वत खरुखायुप जोगा।

काल पड़े खरु नार्से लोगा !! को तथे से कार्यक कामगा को रेपना चाहेर, बारे स्व दिन रोनार प्रीकार चीर महत्त्वर हो रोगा कीर स्वता पत्र स्व स्वयम्य नेता होना तो क्यान वहेगा चीर सन्ध्री का नारा होगा !

[48%]

कातिक सुद पूनो दिवस, जो कृतिका रिस्त होई। वाम वादर वीजुरी, जो सँजीग सी होई॥ चार मास ती वर्षा होसी।

चार मास ता वपा हासा। भली भाति यो भार्षे जोसी॥

कार्तिक सुरी पूर्विमा को यदि फ्रिक्स नवन हो और उमर्ने स्वोग ने बास्त और दिवया थी हो, तो समकत्ता चर्रहरे कि चार महोने वर्षा क्षम्बी होता।

[२३६] मार्ग मदीना मार्हि जो, जेख वर्षे न मूर। 'सो इभि बोले मझ्जी, निपटै सातो पर।।

भारत के महिने में पाँद व ब्देश तात्र तमें और व मूल, तो महरी बहते हैं कि मानी प्रकार के बात देश हैं।

[444] मार्ग वर्श चाठे पटा, विश्व समेदी जोड़ । नौ मावन यरमै भनों, साम्बि मवाई होई ॥ मगरन १९ भरती हो दी विजय महेत पत्र हो, हो मानन में बरमान घरता होता धीर उपन मना होती ।

[230] पीस अध्यारी सत्तनी, जो पानी नहिं देह। नी बाड़ी बरमै मही, जल धल एक करेंद्र॥ दी करी सरामें की दूरि वसी म करते, ही बार्स महत्व बरक्या और प्रमध्य को एक देगा।

[२३=] पीप कंक्यारी सत्तकी, जिल जल वादर जीव। सापन सुदि पूनो दिवस, बरवा अयसिहि होय ॥ पीप बड़ी राजमी को बाँद बादल ही, पर पानी ने बरने, तो साहन

समें पार्थिमां को बर्च भरत्य होगी [444] पीपा माम दममी दिवस, यादल घम है वीज । वी परसै भर भाइयो, साथी खेलो नीज ।। पीप बद्ध दलमां को दर्दि बाहल हैं। और निकार्थ पनके, वो भार्य मर रामात होगो । दे गुरुचे । आनन्द से नाम स्व न्हेहार मनाच्ये हैं

[360] पीप श्रध्यारी हैरमै, 'चहुदिमि बाइर हो र । मानन पूनों मावसे, जलधर ऋतिहीं खोय ॥ दॉर पीप बरी देग्य को प्राच्छा व जारे को बाइन दिनाई पहें, दी सारत में पूर्णिना को कीर बमानान्या को गुड़ बस्त होगी । [२/१]

पीप अमारस मूल को, सरसै चारों वाय ! निद्वय वायो पद्दों, वरवा होय खित्राय ॥ पीय के ममानम को यदि मृत नवत्र हो और पारी कोर की हता चर्न तो वर्षा नहें जोर को होन्य । सून-स्वपर सा नक्ती ।

सनि चादित औं मंगल, पीप अमावस होय। हुमुनो विसुनो चीसुनो, नाज महगी होय।। दरि पीत को समावास्या को सम्माद, स्वितर या महत्त पढ़, तो रश्चे कर स पत्र रोपुना नातिगुना और प्रीयुना वर्देशा होगा। [341]

सान मुरु मुखाद दिवस, चीव श्रमानस होय। पर घर वर्ज बचावड़ा, दुसी न दीक्षे कोच॥'

व^{र्}द श्रेष क्षेत्र अन्य शस्त्र को क्षेत्रपाट, ग्रुव्यार वा *चरम*ियत पहे. तो पर-१र कहाँ बड़ेनो और कोई राते न दिवाई परेगा।

[288] पूप थवेरी वेरसी, पहुंदिशि बारल होय। मानन पूरो मानसे, जल धरती में होय॥ चैत्र 🛍 कंपेस, वर्धरता को दहि पार्टी कीर बारन दिनाई छ। नो श्रास्त बो,दर्शिया और प्रकारत्या को प्रको पर चना दशा।

[34] मार्ग बद्दों आहें पन दरसै। से। मन्या भरि सायन वरसै॥ चनान बडी धटनों की कीई बारत हो, तो साल भर पने बरभेगा । [348]

पुस मास दसभी अधियाधि। वदली घार होय श्रविकारी॥ सायन यदि इसनी के दिवसे। भरे मेच चारो दिसि बरसे॥ चैर रहे रहते हैं। दूर चेर-मेर की पर्य मिर्ग हो, ही सारन बड़े बमधे के पार्चे और बड़े ग्रंड ही होगी।

1 300] कर्व पुरावे काकरी, सिंह भाषीनी जाय। पेसा बोले महरी। कीड़ा फिर फिर साय ॥

कहं राशि में करता दीवे और सिंह में न दीवे,से भड़री बढ़ते है कि उसमें को बार कर मरोगा । [2 00] मंगल साम होय सिवरावी।

पश्चिवां बाच बहे दिन राती !! धोड़ा रोड़ा टिडी राजा मर्रे कि परवा पड़े।। बाँद शिक्सांत्र महत्त्र दा श्वेमधार को पढ़े घरीर राजविन प्रशेषम को हवा बहता रहे, नो समकता कि धोड़ा (५६ प्रतिस), रोहा और टिट्टा उर्देगो, तथा राजा रहें सूर्यु होगी वा स्त्या पदया, जिस्से छेव पदनी पदा रहेगा ।

[२४६] काहे पहिंच पढ़ि पढ़ि मरो। पूस अभावस की सुधि करो।। मूल विसाखा पुरवापाद । करा जान लो बहिरे ठाइ॥ है परित । बहुत पद्रपत्कर क्यों जान देने हो ? पीप की भगता

को देखी। वर्ष क्य दिन मूल, विरात्या था पूर्वापाइ २६व हो, हो ध्यन्त्रना कि मृता घर के बाहर खड़ा है । भर्यात सृता परंगा।

[२६०]
पूस उजेली सप्तमी, अप्टमी नौमी गाज ।
मेप होच तो जान तो, अब सुभ होहर का ।।
पीप सुने सहसे, क्रमी और तन्त्र की शह नात्व हों और
गाउं, तो सम्मन्त कि तर काल मिन्न होगा कर्मात सुस्ता होगा।

[२५१] माय श्रंभेरी सप्तमी, मेह विश्लु दमकन्त । सास चारि उरसे सही, मत सोचे सू कन्त ॥

माय बरी सप्तमी को यदि बादल हो और बिजली चमके, तो है स्वामी ! तुम सीच मत करों, चौमासा भर पानी बरसेया । [२५२]

नीभी माह अंधेरिया, मूल रिच्छ को मेद । वी मादों नीमी दिवस, जल बरसे विन खेद ॥ माप रत्रो नवतो थे विदे मूल नवत्र हो, वो आर्चे बड़ी व्हान्सी को विराज्य पानी राहेगा।

[२५३] माह श्रमावस गर्भमय, जो केंद्र मांति विचारि । भारौ की पून्यो विवस, वरण पहर जु चारि ॥ माण की क्षमकारता परि श्रीक के गर्भ के मुक्त हो, तो मांद्रा की

पूर्णिमा को चार पहर वर्ग होगो। [२५४]

[488]

माप जु परिचा कजती, वादर बायु जु होय। तेल कौर सुरही सबै, दिन दिन महँगो होय॥ मन सुरी मिपन के पि हम बनता परे और बादत भी हों, तो तेल और को महेंगे मेरे वार्षये।

[२८४]
माध चन्यारी दूज दिन, बादर बिन्जु समाय ।
तो भारतें यों महुरी, ऋज जु महुँगी लाय ॥
भाष हुरो दूब को पर बारतें में बिन्जत चनाती हैवाई पहे,
तो भारते करते हैं कि कब महैंगा होगा ।

. (२४६] भाप उज्यादी तीन को, नादर विज्यु जु देख। गेंहूँ जी सर्वे करी, महंगी होसी पेटा॥ मार भुदी तृतीवा की वेद नादक कीट निक्को दिलाई वढ़े, तो कत महंगा होना। की वेह जमा करो।

" [२४०]
माघ उँजेरी पंचभी, परसे उत्तम याय।
तो जानी ये भादयी, विन जल कोरी जाय॥
- माव मुरो परमो थे घट्यो हवा चले, तो समस्या हि साई।
क्तिस करो का मुसा हो जला।

[२५६] माप इंडी गरी नरीं, महँगो होय कपास । सावें देखा निर्मेशी, तो नाहीं कहु श्रास ॥ साथ पुरो बठ को बीर शास्त्र न गरी, तो क्या गरेंगा होगा। पर साम्यों को मानवा निस्तृत साम हो, तो उन नी भारत नरीं।

[२४६]
माध सचमी कजाती, बादल मेघ करंत।
सो असाद में भड़ती, घनों मेघ बरसत।।
सो असाद में भड़ती, घनों मेघ बरसत।।
सार मुखे वानी को कर बादल विर लावे, तो भड़ती करते हैं
स्वाचार में सुद को हो।

[२६०] साथ सुदी जो सत्तमी, विज्ञु मेह हिम होय । चार महीना वरससी, सोक करी मित कोय ॥ सब सुद्ध सक्ष्म को बंद निक्ती पगने, राज्ये परे कोर सब सुद्ध रहे, तो चीनात्रे मर पानी बरकेगा, मोर्र किना सब करें।

[२६१] साथ जो सार्वे कज्जली, शार्ठे यादर होय । को कसाइ में धूरणा, लस्से जाली जोड़ ॥ जब नदी काजो चीर क्यां हो दाद बारत हो, तो काजह में करी बरोजा कोठले की यह देश रहना भारिये। [२६२]

[२२२] माघ सुदी जी सत्त्रभी, भीमवार की होय ! वो भट्टर जासी कहें, नाजु किरानो लोय !! यद माब सुरी सहसी नहतवार थे परं, तो प्रत्र में की लग वारेंगे।

[२६२] माप सुदी कार्ठें दिवस, जो छविका रिपि होय ! की फारान रोली हत्ने, की सायन महेंगो होंदू !! याव सुदो कटारों से टेक्का नवन हो, दो या दो प्राप्त में इसम्ब प्रमा या सान में क्या महंगा होगा !

[२६४] व्यथवा नीमी निस्मत्ती, वादर रेत्र न जोव । ती सरवर भी सुब्बर्स, महि में जल नहि होंच ।। यह शुरु नक्षी की दर्द शाल को एक रेत्रा भी न हो और क्रम्या स्वच्छ हो, को इन्के पर बडी पानी न मिरेणा। क्रमड से एक सरवें।

[२६४] माध सुदी पून्यो दिवस, चन्द्र निर्मलो जोय । पसु वेची कन संप्रही, काल हलाहल होय ॥ मान मुद्रो प्रियोना को यदि चन्द्रमा स्वत्य हो, प्रयोद बाकसा में बादल न हो, तो हे किनान ! प्रमुखों को चेंचकर अब का समह सरी। ब्योकि भगनद बजान एटेगा !

[२६६] मेच जो स्टॅब

माध पांच जो हाँ गविवार। वो भी जोसी समय विचार।

माप में बदि पाँच रविवार पहें, तो समय अच्छा होया । [२६७]

फारान यदी सुदूज दिन, यादर होय न बीज ! यरमें सायन भादवा, साथी रोलो तीज !! फारा नदी दूज से पदि बारत हो, पर विजयो न पमके, करवा न बारन हो न दिवनो, तो सारत-भादों थेनों महोना ये वर्षा होयी। है सत्तरी ह सान्यन हे तीज बार सीहर सनाको।

[3(4,)

। २८६ । मङ्गलवारी सावसी, फागुन चैती जोय। पद्म वेंची कन समहो, अधिस दुकाली होय॥ प्राप्त को चैत्र को कारत वर्ष भारत को हो, वो कवान परेगा। प्राप्त को वेंच बातो की प्रकास करो।

[२६६] पांच मॅमरी फागुनी, तीय पांच सनि होय। काल पड़े सब भड़री, बीज यथी मिल कोई। कप्पान के मार्चेट पांच महान बंद दुविव ने बांच संस्तार पड़े, में महर्च करें में हैं के सदस्य पंचा, केंद्र बांच तन वेस्त्री।

> [१००] हाली मर को करी विचार। सुभ अरु असुभ कहा फल सार॥

पच्छिम बायु यहैं अति सुन्दर । . समयो निपने सजल वसुन्धर ॥ पूरव दिशि की बहै जो बाई ।

कछु भीजै कछु केरो जाई। युनिसन नाय यहे यय नास। समया निपजे सन्द्रं वास॥

उत्तर याय वहे दहवहिया। पिरशी अपूक पानी पहिया।

पिरवी अपूक पानी पड़िया ॥ जार कठोरे चारा वारा । दुस्त्रया परघा जीव दराय ॥

जार भन्ना आकारी जाय। वी प्रप्या समाम कराय॥

रीक्ष हे दिन को हवा का विधार ृत्यों । कटलेशुन चौर ब्युप्स पटो ना छार रूपाया कड़ा है । परिचम को इना नहें तो नहुत भवदा है। उससे पैपनार धन्द होगों और गृष्टि होगी। पूरव को इना महतों हो, तो जुक्क गृष्टि, होगों और उस स्थ

पहेंगा । दुविय की हता नहती हो, तो प्राणियों का तथ और नारा होगा। केनी में सन्ते और बास की पैरावार अधिक होगी।

उत्तर को इवा बहती हो, तो पृथ्वी पर निरस्य पानी पड़ेगा । वरि चारफोर का सकोरा चलता हो, तो दु स पढ़ेगा और जैवीं को सब होगा ।

नव इत्या । वदि इता नावे से ऊपर को जान, तो पृथ्वी पर संगाम होगा ।

[रणः]
चैत मास जियाले पासः।
चार्ठे दिवस बरसता राखः।
सब बरसे जित विजली जीवः।

वा दिखि काल इलाइल होय !! नैंड हुएँ पदाने को चंद्र नाकार से पूत नस्त्रों एरे कीर जनमें को पानो बस्त्रे, भी विश्व रिक्क में दिवनी चनछेरी, उस रिक्क में स्पानक दुविश पांचा।

[२७२]

चैत मास रसभी राहा, बार्ट विजुरी है(द। वी जानी चित्र माहि यह, गर्भ गला सब जाइ॥ चैत पुरा राजा को बार बरन और दिवला हो, ॥ वह समझ रक्त कि वर्ता द्यापी मत क्या। अवाद चीनाते में गुष्ट स्टुन

का होगी।
[२०१]
चैत मास दसभी खड़ा, जो कहुं केररा जाड़।
चौतास सर बादला, भली भाति वरसाह।।

चासास अर वादला, भला भाग नरपार । गृह पेठ हुदो बरामा को शहन न इका, हो हमभना है चौताले अर बच्चा ग्रीट होगी। दिख्य

्रिक्ट]
चैत पूर्तिका होइ जो, साम रागै प्रथार |
धर घर होइ थथावड़ा, घर घर अंगलनार ॥
चैत्र को पूर्विज सीर धेमल, सरपतिकार धर इन्यार धे रहे.
तो सरबर कानर को नगरे रोना धीर घरनर महतानार होगा।

[२०४]
श्रमनी गालिया श्रान्त विनासै।
गली देवती जल को नासै॥
गरती नासे हनी सहता।
इतिका करसै श्रमन बहुते॥

नैत में बादि अस्तिनों बरस बाब, हो सीमाने वे बत में हुनी पहेना ! रेनतों बरसे, तो इन्टि होगी ही नहीं ! भरती बरमें हो हुए का भी नारा हो जायगा। और प्रतिका नामे, तो क्रन्त में बच्छी पृष्टि होती ।

[305]

वादर उपर बादर धावै। **कह भट्टर** जल आतुर आवै॥ नादल के जगर नादल दौड़ने शर्गे, तब भट्टरी कहने हैं कि जन्दी ष्ट्री पाली बरतेया ।

[2005]

भमुना गल भरनी गली, गलिया जैष्ठा मूर। पुरवापादा पूल कित, उपजै साते तूर।। भारवता में वर्ष हुई, भरका में हुई, क्वेडा और मूल में हुई, क्षे प्रापाद में कितनी पूल रोप रहेगी ? निरुवय हो साती प्रकार के भन उपनेंगे ।

1 200 T

कृतिका तो कीशी गई, बदा मेंह न बूँद । ती यों जानों भन्दी, काल मचावै दुँद ॥ इतिया नवन कीरा हो चला गया, वर्ग दुई हो नहीं, बादों में मूँ द भी नहीं गिरा । महरी बहते हैं कि निरुप्त ही अबदल पहेगा।

[२०६] जा चित्रा में खेलें गाई। निहचै खाली साख न जाई।। यदि क्रतिस शुक्त प्रतिपश-गीवद न पूजा, क्रावस्ट, नी-बर्देश के

दिन वित्रा नवत्र में चन्त्रमा हो, तो फनल मण्डी होगी । | RE0]

मृगसिर घायु न चाजिया, रोहिखि सपै न जेठ। गांधी थीने कांत्ररा, खड़ी खेजड़ी हेठ ॥ मगशिर में इंदा न चला भीर जेठ में रोडेगो न तथा. तो इन्दि न द्दीया । दिमान यो खा • क्षेत्रहा (५% इच्.) के नीने खड़ा करह धुनेगी ।

[3= 8]

धादा ती यासे नहीं, मृतसिर पीन न जीय। तौ जानौ ये मङ्गी, यरता बूँद न होय॥ चैत में भारते में बर्जा नहीं हुई और मुगसिर में हवा न चला, तो भट्टरी कहते हैं कि एक बूँद भा बरखत नहां होयां। [3<3]

· वैसारत सदी प्रथमै दिवस, बादर विञ्ज करेड़। दामा विना विसादिजै, पूरा साख भरेंद्र ह नैशाज शुक्त प्रतिवदा को यदि बाइन हो और विजनी पमके, तो उस वर्ष ऐसी घरन्द्री पैदाबार होनी कि श्रव दिना भीन के दिनेता ।

[3=1]

श्रक्षे तीज तिथि के दिना, गुरू होवे संजूत । ता भाषी यों भद्रशी, निपनी नाज यहता।

दैशास में बावय दुवीया के दिन बढ़ि गुरुवार हो, तो भद्रश कहते है 🎼 भन्न बहुत उपनेगा।

[२व्४] जेठ बदी दसमी दिना, जा सनिवासर होइ।

पानी होय न धरनि पर, विरला जीवे कोई॥ जेठ इच्या दशमा की यदि शनिवार पड़े, तो पृथ्वी पर पानी न पहेगा अर्थात क्यों न होगी और शखड़ ही कीई जावित रहे ।

1 35x 1

जैठ उँजारे पन्छ में ब्याहादिक दस रिच्छ। सजल है।यें निरजल कही, निरजल सजल प्रत्यच्छ ॥ बेठ सदी में बंदि भारा भादि इस नवन बरस जानें, तो चीनासे में स्था पढ़ेगा और वर्डि न बरने. तो शीमाने में पानी सरनेगा।

(358)

स्वावि विसाखा चित्रा, जेठ हा कारा जाय। पिछले। गरभ गल्यो कहा, वनी सारा मिढ जाय।। र्थांद्र स्वातो. विशाख और चित्रा जेढ में सत्ता जाय. प्रयोग इसने सदल न हों, तो र्राप्ट का विहला वर्भ यना ग्रुमा नमभना चाहिये।

इमसे सेमा तप्र हो जायती । (300)

वपा जेठ में जी चुइ जाय। सभी नखत हल है परि जायें॥ बेद में मुनाशिर के बत के दम दिन को, दसनपा कहते हैं। यदि दश्यम में मान बरस जाय, हो माना के सभी नचन इलके पह जायेंगे।

(394) जेठ उक्षारी तीज दिन, धाद्रा रिप घरसन्त । जासी भारी भड़री, दर्भिछ अवसि करन्त।। बेठ गुरी कृताया की यदि आर्जा नवत्र वरसे, तो सङ्गरी ग्योतियी

बहते है कि अवस्य दुभिव पहेगा। [308]

चैत मास जा योज विजावै। भरि बैसासहि देस धारी॥ यदि चैन के महीने में विज्ञा चमके, हो बेसाल के महीने में रतना पाना बरसे कि देन के फून पुन बावंगे। [350]

जेर सास जे। तपै निरासा। तो जानो घरपा की श्रासा ॥ जेठ के महीने में खून गरमी पड़े, तो वर्षों की भारत करनी चाहिये।

[388] . उतरं जेठ जो बोली दादर।

व्हें अष्ट्ररी बररी बादर॥ श्रद्धि जेर उत्तरते ही में इक गोलने लगें, तो ग्रष्टि जल्दा होगा । ्रिटर] धुर आपादी प्रतिपदा, जो अम्बर गरजन्त । सामाँ सुकरां सुरगुरां, तो मारी जल होय ॥ भागा बंदी में यह स्लालार धोडो-धोडी दूर पर स्नेमकार शुरू

भीर बृहस्पति के दिन विजली भागे हो पानी बहुत दरछेगा।

[२६३] नर्वे चसादे पादला, जो गरजै पनपार। कर्हे भट्टरी जातिसी, फाल पड़े चहुंजोर। स्थापर २०वा नीमा के बार सारत चोर को गरने तो भहुरी क्लोकिन स्टार्ट हैं कि जाने केट स्थाप पड़ेला।

[२६४] सुदि खसाद में युप को, उदे भया का देख | सुक खस्त सावन लखा, महाकाल अवरेख |। मावार गुरू में यदे हुए उपन हैं और सावन में गुरू कल हैं,

[२८६] सुदि श्रसाद की पत्रमी, गरज धमपमा देग्य। तो यों जाने। मञ्जूपी, मञ्जूपी सेवा जाइ॥ भागद गुल्द की पत्रमी को वीद विजली चनके, तो महुरी कहते

है कि बरसात अच्छो होगो।

ती महा शकाल प्रवेदा ।

[२८६] सुदि असाद नीमी दिना, बादर मंद्रेना चन्द् । जाने मदुर मूमि पर, माना हो व्यवन्द ॥ भाषा शुक्त नत्त्री हो यर चन्द्रमा हो व्यवस्त गास्त स्रापा रहे थे मदुरी करते हैं कि कुखा पर खनन्द होगा ।

[२६७] चित्रा स्वाति विसाजकी, जे। बरसे खापाड़ । चली नरा विदेसहो, परिदे काल सुगाड़ ॥ यरि चणाड ने चित्रा, सत्तो चीर विराज नवन वरसे, तो म्यान्त प्रकार परेणा । मत्त्रचे की निरंग हो वे सत्तव विस्ती ।

[१८६] ष्यासाङ्गी पूने। दिना, वादर भीने। चन्द। संग्र मङ्गर जोसी दृष्टे, सदल नयं ष्यानन्द॥ प्रापद पूर्वमा चे चेद चन्द्रम बार्ली से टका हो, तो महुरी दृद्धते हैं कि का महुप्त पुनेग ।

[२६१] श्रासादी पूर्ना दिना, निमल उमे चन्द । पात्र जाव तुम मालने, श्रद्धे हैं दुस द्वन्द ॥ धादा से पूर्विमा हो यद चदमा सम्बद्ध स्था हो, तो है सामो ! पुन मालने चने जाम, यहा बॉम्ब दुःख पहेगा।

(300)

आसादी पूना दिना, गाज बीज परसंत। सारी लच्छन काल का, आर्नेंद माना संत॥ भाषः से पूर्विम से बंद गरत गरते, रखे भी दिग्धे पमके तो सक्तन स स्वच है। पुर भानद होग।

(३०१) जो वद्दी वादर मा समसे ! कहेँ अक्टी पानी वरसे !! बादत से बादत मिले, तो महुटी कहते हैं 🏿 वानी सरोग ! (३०२)

श्रासाद मास आठं श्रीधयारी । जे। निकले चन्दा जलधारी॥ चन्दा निकले बादल फोड़। सादेवीन मास बरखा का जाग॥

साद वान नास बरसा का जागा। बाबाद बरी बच्यो हो यदि चन्द्रमा बादल में निकले, , तो खों? कोन महोने नर्या होगा।

महान नवा हाता ।

कामे रिव पीड़े चलै, संगल जो कासाइ । वी वस्से कामोल ही, पूर्वी कानने याद ॥ काइ में बह न्हें को चौर महत चेवे हो, वो पानी पूर मध्येना चौर खाँच काम रहेगा ॥ [२०४] बाह्य भरता रोहिया, मां उत्तरा चीन । इन संगल कांची चलै, वस्त्रों वरला द्वीन ॥

इन अंगल कांधी चलै, वबलों बरका होने !! बरि महत्व के दिन चार्टा, अरखे, शेरेखों केंद्र संगें उच्च अपने में कांधी चले, ले रखान कम समझना ! [१०४]

असाद मास पूना दिवस, यादल घरे चन्द । ता अहर जासी कहें, होने परम अनन्द ॥ आवाद के पूर्ववाती को वह चन्द्रमा वाक्तों हे किरा रहे, तो अडर करते हैं कि पूर्व जानन्द होगा। क्यांत क्यों क्यां होगा।

[२०१] छामे संगल पीछे भान। यरपा होने कोस समान॥ वन महल घने हो और सूर्य ग्रेचे, इन वर्ष झेस केसमन क्यांच बहुत थोड़ी होगो।

[३००] आमो मेचा पीछे भान ! वरपा होते श्रोस समान !! आये मचा और पीडे स्में हो, तो नची श्रोष्ठ के एमान होयी ! [३००]

आगो सेवा पीछे सान। पानी पानी रटे किसान॥ भागे मया और पीड़े रूपें हो, तो सूचा पड़ेगा । कियान पानी-पानी की हा लगावेगा ।

[१०६] रात निर्मली दिन को खांडी।

रात ानानशा दिन का कावा। कहें भद्धी पानी नाही॥ रात नितंत हो चेंद दिन में शह्लों की द्वारा दिलाई पड़े, को महुरी कहते हैं कि घर नर्यों न होना।

[२१०] मंगल रथ कांगे चलै, पीछे चलै जो सूर ।

मन्द वृष्टि तव जानिये, पड़ती सगले मूर ॥ बदि महत बागे हो बौर गूर्व क्षेत्रे, तो छंड कम होनो बौर सर्वत्र प्रवा परेगा।

[१११] स्थाने मंतल पीठ रिव, जो स्थाद के मास ! चौपत नासे चर्डुं दिसा, विरले जीवन स्थास !! भारत ने गई सहन माने हे, और पूर्व शके, वो चौचे चेर चौपतों का नात होना स्वेट हाबर ही किन्ने के सेने के माना हो।

रोहिनि जो परसै नहीं, परसै जेठ नित मूर । [११२] पक युँद स्माती पड़े, लागी तीनों तुर ॥ यश् होंदियो न सहे, पर जेवा और मून सरा जाग और यह देंद सातो के से पर बार, तो होनी प्रश्ने बच्चों हैंगों।

[१११] सावन पहली चीय में, जो भेषा वरसाय। तो भार्के यों भदुती, ताल सर्वाई जाय॥ स्वत्व रोजे से वंद गरन रुखे, हो बहुते स्वते हैं कि प्रत्य स्वतं होंगे।

[११४] सावन पहिले पास में, दसमी रेहिपिए हैं।इ । महेंग नाज कर अरूप जता, विरत्ना विलसे कीह ॥ अरल के राने पर ही दानी ,हो यदि रोहेंगा हो, हो बक्त मर्राग होगा, जब इन सरोगा और ताबर हो और मुख भोगे।

[२१४] सानन चिंद एकादसी, जेवी रेविहिप्प होच ! तेवा समया करती, दिन्ता करेंग न केव ॥ भव्य करा स्थाती चे किनो देश्ये देशों रोगी, क्की परिस्त से जन होनों। मर्च निजा सेर्दे मज करें।

[२२६] जो कृतिका तो किरवरा, रोहिन्सि होय सुकात । जे। मृगसिर भावे तहाँ, निहने पहें दुकाल ॥ यदि सानन बरी हारही के ऋषिका हो, तो मत्र का भाव साभारप रहेगा। रोहियो हो, तो मुखल होगा और बदि गुगरिए पड़ें, वे। निस्चन दुर्भिन पड़ेगा। [११७]

सावन सुकला सत्तमी, द्विपि कै, उभी भान । सब लग देव बरीसिई, जब लग देव-उठान । सावन सुने समसे से बेद हतने बदले हो कि बदर होते समय सुने सिक्स न दें, बार को दिसाई दे हो। समन्ता जादि कि वर्षों देनोक्सर पड़कारी वह होगी।

द्वात्पन पक्षद्वा वक शामा [११ =] सावन केरे प्रथम दिन, ज्वत न दीखे भान । चार महीना वरदी पानी, याकी है परमान ॥ चन्द्र को श्वीर के बदि थेशी करते हैं। कि वहब के हम्म क्वें व दिखाँ पी, के तिक्व जाने कि पार मोने कह ग्रंथ होगी।

[२१६]

पुरचा नादर पण्डिम जाय ।

यासे इष्टि ,क्ष्मिक वरसाय ॥

जै। पण्डिम से पूरप जाय ।

वर्षो बहुत न्यून हो जाय ॥

पूर्व रिता के वर्धर साल परिचा को जारे, तो एरिंग प्रिक्त होता । वर्ष संप्ता के वर्ष साल परिचा को जारे, तो एरिंग प्रिक्त होता । वर्ष संपत्त के साल पूर्व के वर्ष हो तो परिंग प्रिक्त

[२२०]
सावन बदी एकादसी, बादल ऊमें सुर।
तो वों आबी अनुरी, पर घर पाने तुर॥
छात्व सरे एकादसे दे वर्ष दे पर पर पाने तुर॥
छात्व सरे एकादसे दे वर्ष दे वर्ष दे पर वाल पर,
तो पहुर करने दे कि मुखल होगा और गरमर आगर थे

[१२१]
चित्रा स्थावि विसास्तर्हें, सावन नहिं षरसेव। हाली अनने संग्रहें, दूनो मोल फरन्त।। बहि विज्ञा, स्थ्रती और स्थितक के छान वे न परहे, तो जब्दी क्षत्र सा शेवद बर ते।। स्थ्रीक भाष सुग वरंग हो जेक्या।

[२२] करफ जुं भीजे कंकरों, सिंह' अभीनो जाय ! ऐसा बोले महती, दीही फिर फिर खाय !! सान में बन कर्क चीत पर सूर्व हो, वन भीर साम कर्म की है कि केल क्या हो और में कि चीत भी सुना हो जान, हो महरों बहते हैं कही देन हो भी भी दार-सर जान को रार्-मा।

मीन सनीचर कर्क गुरू, जो तुल मंगल है।य । गार्ट्रे गोरस गारड़ी, निरला निलसै कीय ॥ वार भाग को गरिनक, करों जा करता है है। सूर्य को नेहां हो, तो नेहें पूर्व कर को करते नहीं बदलते और स्वयन्ते हों को सभी मुख्य पार्ट के

मानन कृष्ण कर देवी।"
मानन कृष्ण कर देवी।"
प्रार्थ मीतः है। दिसंखी।"
प्रदेशीन पर युक्त जा जाही।
निद्ध प्रति न सुक सुहारी।।
वाल मा साथै प्रती प्रती

कर्तुं न उपन् साधा ग्रहा । संबन के हरा इस धर महा धर महण्डे, जातक वरी पर सहरदन हों, जा किए वार पर रोड हो, तो तालाव नृत्व वार्वों, पृत्त से प्रीप होनी चीर करी तन नवनेगा।

[वेस्थ] सीतर बरमी, जावरी, ही गान पर द्वाच । जिहें बरू मुंतु भूगों, विन चरते ना जाय ॥ शान के बात का गुरू नात रहते की काला एर हा बार, मि केब बरों हैं कि शे गुरु ! गुरू, बर चुता बरते किन मुर्त करों कि हैं गुरु ! गुरू, बर चुता बरते किन मुर्त कराने

(१२६) सांबर्त सुद्धा सम्बर्धी, उपन को दीवी भान । या जल मिलि हैं कुत में, या गंगा ध्यसनाय।। म्लन कुई फ़ली के भीड़ फक्या जरू हो चीर कुई उस रोश दूजान्मिर में, यो मुखा मनेता। यानी वा में, असे मुं

मिण्या या यहाननान में। (३२०)

सापन परिवर्षे आहें पुरवा, आमिन वह इसात । पश्चिक करा सींक न काले, गार्ज सब किमान ।। भारत के बुता, भारों में इसे भीर साक्षक में हैंगत चीन का दता थे, तो है सामी । शार्जिक में पर साक्षक ने हिससे, कार्या का न मोगा में एक परिवर्ण करों न गर्जिंग।

(१२६) पबन धुरूपे। धीनर लुबै, गुरुहिं सदेवै नेह् । फुन मंडूपे ओविसी, ता दिन यस्मे सह॥ इन धन गई से, तंत्र जोत मा सहे हो. जो महर स्वेतिन्ते कार्य के कि ज्वादन वर्षों होता।

[२२६] करतस पानी गरम है, जिसिया न्हानै पूर्। प्रकारि नेंटिंग पर्दे, ती बरणा अस्पूर्ध। पर्दे ने राजे गरत जान पर, विश्व पूर्ण ने नाले चैर चार्ज महे तेरर पर, ती आहर को सोते। बोले भार महातुरी, ताटी होय जु हाह । मह मही पर परत को, जानी कहें काह ॥ भार करी बारों भीने भीर महा राहा हो जाए। हो समसे हि बात करी करों में निये स्थान कहें हैं।

भूगोल '

[१२१] स्रावन बस्में मारों जोड़े। बस्स्या मारे ठाड़ रुढ़ोड़ ॥ बर्द स्थन में राज बल रहे जैट मारी में सदी, ते स्नक्य बारिये कि क्यों रुढ़ होता।

हुरी जमानस मूल पिन, पिन रोहिनि असतीय स्वन पिना हो सायती, आधा उपने पीन ॥ मनवर के दिन मूल नवर न पो, स्वय दुनंदा के रोहिपी न

इने भीरे उत्तेव के तिन महत न पहुँ, हो इन भाषा करेगा : [३३३] सायन पहली पचर्मी, गर्देभ ऊने आन ! बरदम देशनी ऋति पनी, ऊचे जाने। पान !! इन्दरम देशनी ऋति पनी, के जोने। पान !!

होवा और बान का प्रकृत कच्छा होता । [१६०] मृत्यस्तिय वालु ज वाएला, रेतहिनि सूर्य न जेठ ! श्वाह्म जा सरसे नहीं, जीन नहीं जलसेठ ॥ वर्ष मुण्याल वें व द्यापणे, ज वारण हो, नेठ में गरमा ज पड़े भीर कार्य न तने, की तीम धरने की मान हीन से ! क्याँच सीक्षा

[११८] सर्व तपै जो रेक्टियों, सर्व तपै जो मूर | पिता तपें जो ठेकें, उपने सातो तूर || बढ़िरियों पूरे तरे मुन के पूर में की बेट का दोल औ पर में में मार्च के सर्व उदके हो |

[११६] जी पुरवा पुरवाड पाते। फूंप निदया नाल चलावे ओर्सिक पानां वेंद्रिये जारें॥ करा दुर्ध नवस में दुर्भ जा दस वर्ध में। करत दशा नाले वि एस बजी में भे नार पत्रेने का धरें भे केंद्रों का दता दुर्भ से

[१२०] सावन मुक्ता चर्चा, जा गरवे श्रविरात । वरसे हो मूका पत्रे, वाही सबी सुद्रात ॥

चीटी पर चढ़ वादश ।

मावन मुद्रा महाभी वो यदि बाधी रात्र के समय बहता गरने ग्रीर पानी बरने, तो सूचा पड़े गा और अदि पानी ून बरसे, तो समय भगवा होगा।

(33=)

भोर समै व्यवस्थारा, राव वजेरी द्वाय । युपद्यिया सूरज सपै, तुरिभद्ध तेळ जाव ॥ सर्रे माकास में शह्त दावे से, राव में काकास साफ रहे और बेपदर में गर्व से, राद्यिय प्रमेण।

, (356)

सुफरवारी यादरी, रही सनीचर झाय। तो यो भासी भन्नुरी, जिन घरते नहिं जाय॥ सुरवार के दिन परका हो और लोभ्यत्वर के हाद रहे, ते भन्नुरी करने हैं कि निता सर्थ वह नहीं जाया।

(360)

मधादि पंच .तछत्तरा, भूगु पन्छिम दिश्चि है। य । तो यो जातो भट्टिंग, पानी पृथी न जोय॥ मग, १र्ग, उत्तर, इल और चित्रा नक्ष्में में बाँद गुरू परिचम रिता में हो, तो गट्टिंग करने हैं कि एव्यों पर पानी न बर्सना।

(१८१) राज्यो योलें कागला, दिन से योले स्याल । ते यो भारी सहरी, निह्ने परे अकाल ॥ रान में नर गीरे भोर मिन ने क्षियर, को अट्टी सहने हैं कि सरण निकाय परिया ।

(38)

खता उत्तर दें गई, हस्त गयें मुख मोरि। भरती विचारी चित्रा, परका लेड चहाँहि। क्या नृता कार हे गई। हम्म कुट मोक्स, भ्यावा। देचारा चित्रा ने जबागी हुई हमा के फिर बंध हिम्म क्यांत् उक्का बीर हरू से हुँछ नहीं हो, पर निजा से हो जान, को वी फ्रम्स

(34)

रिव जर्गते भावता, श्रम्भावस रिवशर। धतुर उतन्ते पत्त्वम, होसी हाहाकार॥ महार्थ के मनादरक के गरि र्यवस्त हो, और उस दिन सरोदय के स्वर परिचन दिशा में ग्रह अनुष दिगाव परें, हो गगार में हाहाकर मन जाना।

(२४४) भारते की मुद्दि पत्रभी, स्मति मंत्रोमी द्वीय । दोनो सुभ जोगी निलें, मगल बस्ती लोख ॥ भारा मुद्द बेनमें के बंद सानी दो, ने यह गेम शुब है। लोग भारत में रहें। (३३४) भारीं भारी कजरी, लखी मूल रियवार। ता यो भारी भद्दी, साज भली निस्पार॥

यदि मार्री मुद्री में रविवार के दिन मूल नवत्र हो, तो प्रमुख बन्दा होगा, रेना महरा कहते हैं।

(१/६), मादो वदी एकादसी, जो ना छिटकै मेघ। चार मास यरसै नहीं, कहें भट्टरी देख।।

भारा नहीं पन्नरशी की ग्रंत नाहल तिनर-वितर न ही जाये, ही धार माल तक वर्षा न होगा। ऐमा भट्टरा कहते हैं।

ं (२४७) श्रास्त्रिन यदी श्रामायसी, जो श्रामें सनिवार। समयो होने किरवसो, जो श्राम विचार॥

कुमार दशे प्रमादम के यदि शनिवार पहें, ती समय स्रुप्पारए होथा।

(३८०) त्रिजे दसें जो यारी हाई। सवतसर की राजा सोई।।

विजयास्त्राम्के के दिन को बार होगा, बढ़ी सवल्यर का राजा होगा। जैसे अञ्चलदार हो तो राजा अञ्चल हो ।

(368)

जिन बार्से रिव संक्रमी, तिनै असायस होय। राज्य हाथा जग असै, श्रीखन घाले काय॥ विन दिन पृत्र श्रासकोन हो और व्यक्त दिन क्यासन भी हो, हो केन काल परेसा इंत्रों ने हाथ में राज्य तैकर फिरी और कोई श्रीय न क्योगा।

(१४०) जाड़े में सुतो. भलो, भेटो चरपा काल । गरमी में कभी भलो, चोरों करें सुकाल दिवाल का चटमा जाड़े में सेवा इचा, वर्श में देश इस और वर्शी ने यह होते हैं।

(\$X\$)

जिहि नक्षत्र में गविनपै, तिही अमापस होय । परिवा सॉम्डी जो मिलै, मूर्य प्रदृश नव होय ।। मूर्य जिम नवब ने होना है, उन्हों ने बनावस्त होता है। राज को बंद प्रनिधा हो जब, वो मूर्य पहल होता।

> (३२२) मास ऋष्य जो तीज ऋष्यारी । लेड्र जोतिसी ताहि विचारी ॥ तिहि नक्षत्र जो पूरनमासी । निहर्षे चन्द्रभहन उपजासी ॥

महीने की मुख्यपुर को सुर्वावा की बीन सा जवन है, व्यक्तियां को रसमा निचार कर लेना चाहिये। यदि उसी नवत्र में पृथिंगा वहें, दो निरचन चन्द्रमहस्य होगा ।

[\$18] पाँच सनीचर पाँच रवि, पांच मँगर जो होच। छत्र दृष्टि घरनी परे, अन्न महँगो होन।। यदि एक महीने में पान स्नीचर या प्रेंच रक्तिर सा पान महत्त पर्ने, तो महा अञ्चल है। इसपे राजा का करा होना और अब सर्वेगा होगा ।

मान में पाँच महता, जेड में पाँच राज और मारों में पाँच रहनेशार पह तो राजा का नारा होया या अब महंबा होया ह

[ttr] . भारों जै दिन पछुनों, व्यारी। ते वित साथे पह तसारी।। भारत में जितने दिन पहुंचा बना नहेगी, नाप में चंदने दिन काला पहेगा ।

FRXX] जी दिन जैठ यहे प्रस्वाई। से दिन सायन धरि उडाई॥ जेट में जिडने दिन पूर्व हवा चरेगी. मातन में बडने दिन

पूल उदेगी । [3x8]

भगहन द्वारस मेप अखाडा असाद घरसे अवना धार ॥ यदि मगदम भी इत्रही के गदले का अनवट दियाई पड़े. तो मानाइ में वर्ष बद्धत होगी।

[exp] कर्वतस में मंगलबारी। महरा पर दुर्मिक विचारी॥ वर चन्द्रमा कई एति में हो, तन शहन के दिन चन्द्रमहत्व हो. व्ये दुर्भिय पहेगा ।

[345] पह मास में महण जो दोई। वो भी अल नहेंगो होई॥ पक महीने में यदि दी यह थ पहें , तो भी श्रम महैंगा होगा ।

Tax 1 भद्रा भद्रा द्वतिका, असरेखा जो मधाहि ।

चन्दा उने दूज को, सुरत से नरा श्रपाहि॥

बाद दिलोगा का चन्द्रवा सार्द्री, यहां इत्तिसा बस्तेपा वा स्था में बदय हो, को मनुष्य सुख से तुत्र हो जावेंगे।

. [360] वेग्ह दिन का देखी पास । अज गहेंग सममो वैसाख।। कटि वज तेरह दिन के हो. तेर भन्न महैंगा होगा ।

[\$8¢] छः मह एकै राशि विलोकी। महाकालको दीन्हों कोकौ॥ बदि कु मह एक 🛮 धारि पर हैं।, तो भागों नहाकाल के निस्त्रय दिया है।

[353] सावे पांच वृतीया इसमी, एफाइसि में जीव। पेंडि विधिन पर जोतह, ती प्रसन्न हो सीव।। सतमी, पंचमी, सुतीया, दरामी और एकादरी में जीद का निवास होता है। इन दिश्यों में रोत जोते, ते। रिक्रको प्रश्न होते हैं।

[स्स्र] यादों की बढ़ चांदनी, जो अनुराधा हो। कवड्खावड योग दे, अन घतेरा हो।। मारे ए दी हठ को यदि बतुराना जुलत हो, हो खरान जमीन

कें भी वदि ने देवे, तो अब बहुत नैदा होगा । [38x] श्ववार करै धनवन्तरि होय। सोम करें सेवा फल होय॥ युध विह्पै सुकै भरे बसार।

साने मंगल बीज न धारे हार ॥ सेती का कान वरि धरितार को मारम्भ करे, हो किलान धनपान् होगा । सेामबार को करेगा, मा परिश्रम का प्राम मिनेगा । इप. बृहरपति और शुक्ष को करेगा, ते। मन्न ने केर्राइना मर आपना और बंदि श्रतिशर और सङ्ज्वार को प्रारम्ब करेगा. तेर शांत होगी और

बीज की सीटकर घर सही आयेगा ।

[REX] कर्क के मंगल होय भवानी। दैव धूर वरसेंगे पानी॥ बदि सबन में बर्क और महत्त का बेत्य हो, हो निरूप वृद्धि होयी।

राजस्थान की कृषि कहावतें

(१) स्र्तुज तेज सु तेज, श्वाब बोले व्यनयाली। मही माट गल जाय, पवनफिर बैठे छाली॥ बीडी मेले इंड, पिढ़ी रेज में जाहवे। बीडी साम दीड, आमो लील गंग लाये। खेडते डहक वाड़ां पड़ें, चिसहर चढ़ बैठे बड़ा। पांडिया जोतिस भूता पड़ें, पनवरसे इतरा सुखां॥

सूर्य का प्रवर्ध में (पूर्), शतक का विस्ताना, यो का रिप्ताना, इस भी तरफ येंद्र देवर करते वा देवता, चारियों का पार्टे केंद्र रावता, विदेशों का एस ने हातान, खोने का राज चीता जाना, प्राकाश का ग्रहण क्षेत्र हो ताना, मेहकों का वाह ये युव थाना और सार्थे का हुयों पर पहना, क्षात्राचे का ना के विष्ट है। पार्टे अवीतियों भी नात मुद्दी यह जान, पटने शहुतन प्रकण है।

[२] ईसानी । यीसानी ॥ रैग़न रोय में यदि विवस चमके से खेती मण्डी होगी।

[ह]
परमाते गेष्ट इंदरा, सांजे सीला घाव ।
इंक करें है महुती, काला तथा सुभाव ॥
इक महुती से इतता, है क चंद मादायान में नारम भावे वा
रहे गिं और मायतान में जार हवा चंदे, तो बकार पहें वा ।

[४] परभाते गेह बंचरा, दांफारां वर्षत । रातु तारां निरमला, चला करां गर्छत ॥ वरि प्रतःकत में गरत वीहें; केवर हो पूर देव हो और रार्ष की त्रितंत प्राक्षर में तारे दियाँ दें, तो, दें विष्णा । जन देव के प्रता प्रता देना चाहिए क्यों चर्चा क्या कर दांगा ।

[४] ,

आभा रावा मेह माता, आभा पीला मेह सीला ।

विशासकार में ततार हितार है जे भारी नवां हो और वीवान दितार दे तो बनी की कमी हो ।

. [६] श्रमस्य उन्मा मेह न मडे । जो मडे वो धारन खंडे ॥ - इनल है काने पर मम जो क्यों होरे हा वहीं और वर्षि हुई वो क्व मसनाथार होते ।

> [ण] सवार से गाजियो। (ने) सापुरम से थोलियो एल्यों नहीं जाय॥

श्रत काल का गरनना और महत्मा की बाजी बूधा नहीं जाती है । [६] पानी पोला पादसा । उत्तर सुँ श्राने ॥

पानी पाला पादसा । उत्तर सूँ आवे ॥ वर्षा, पाला भीर वादसाह उत्तर दिसा हो से माया करते हैं।

[१] विमलियां वोले राज निमाई, खाली वाड़ा वेस विकाई ! गोहों राग करें गरणांडे, जोरां मेह मोरां श्रजनांडे !! बंदि एन यर सीयर शेने कीर बढ़ते गार के एन वेड कर इन्हें कीर बोद एसपाट वरें और तो दिस्तारें तो मेड फरें।

> [र॰] भल भल यके पपदयो याणी, कूँ पल केर तरणी कमलाणी। जलहलतो ऊगे रवि जांगी,

पहरा मांच श्रवसरे पांची || गीर पचेहा नार्चे तरफ चेन्धा करता किरे जेर के तार्ग कुँचन कुन्त्या जाने बीर सूर्य जह से समय दर्श कार्य भूप यो वो समस्त्रा नार्विट कि वर्षों कल ही एन्टों में क्षारेगी |

[११]
माडी जल बहै तातो न्हाली,
थिर करनै नीलो रग धाली।
चहके बैठ सिरै चूँचाली,
कॉठल बेथे उत्तर दिस फाली।।

काठल चय उपर १५ त भारतः ।। बहि ताला व जा का सरद होजाद बीर मेह से की मानी नाली पड़ जाय और चूँचाली (पनडूनी) चिहिया मेह से ऊपर नैठ भीचां करें तो जसर दिया है काले बादल लग भार्षे ।

[१२] 4 जिया दिन नीली पते ज्यासी। माडे दाड़ सॉक्टी मासी॥ याइल रहे रातरा यासी। (वो) इह जायां चौकस मेंड सामी॥ वह हा उसाड बन यह किल्सी कं और दिखे दा से

[२२] विरद्धां चढु फिरफाट पिराजे! स्याह सफेत लाल रंग साजे॥ विज्ञनस पवन सूरियो वाजे। (वो) धडी पलक मोहें मेह गांजे॥

र्याद किरकाट (गिरगट) वेड पर रेड कर काला, सपेंद्र भीर

नावल सुनद्ध तक हो हो भूनस्य वर्षा माने ।

क्षात रंग पारण को और बातु उत्तर परिचन से भते के मही के पही में नेड आवेगा।

[{#] केंची नाग चढ़े तर श्रोड़े। दिस पिद्यमाण यादला थीड़े॥

सारत चंद्र व्यसमान संत्रोहे। सो नदियाँ दाहा जल तोडे ॥

बरि सार पेड़ को बोटो पर पढ़ें, मेर परेक्स दिया की बीड़े भीर शहरातें के जोड़े कालमान में बड़े. हो नहीं वह पानी किनारें को धोक दश बडेला ।

> [{\x \] फनस कर घर माद गमावे। उडा की ही वाहर लावे।। नीर दिनां चिदिया राज न्हावै।

तो मेह वरसे धर मांह च मावै।। यदि गर्मा में वा विषय जात, चीटियें अपने कराडे सहिए लावें भीर चिकिया रेत में न्हार्वें भी नवुब मेह बरसेगा कि वह चरता (भूनि)

पर लडी असरक्या । [25] सावण पहिली पचनी, मीनी डाँट पड़ै।

दंब वहें हे भड़ती, सफ़लों रूख फतै।। याँद मानव नांद्र एकमी की झाँटे पह हो दंक महत्त्व से कहता है कि पल शले पेर पर्ने ।

[()] श्रामां जा महना, दोय बात विनाम। यारदियाँ चार न्ही, विशायाँ नही, रूपास ॥ मारिक में यदि बर्ग हो तो दो प्रकार से हानि करें. ना दियों

मैं देर ॥ लगे और क्यास में रहे ज ला। [=]

व्यासवाची, भागवाची। भाषीय वे शरपाठ मान्यताना के वहाँ होता है।

[*]

दाती । सव साधी ॥ श्रमने बाहे जब होई नई हो कार्तिक में एन खब ही वहतो है।

[3 -]

माह महीने पड़े न सीत, मैंगा अनाज जानिये भीत मंदि मार्थ में मुद्री न पड़े हो नित्र अन्य,ज सहसा होगा।

[37] दोष भूमा दोच कातरा, दोच टीडी दोच वात । दोवां से वादा जल हरें, दोय बीसर दो बाद ॥

-परि मना के प्रथम की दिनों में इता म चते तो चाँ पैछ हो. तासरें चौने दिन इस न चने तो गराने ग्रंड हो, पॉनर्वे हुठे दिन हवा न चने हो देही दल है। शत हैं बढ़ दें न चने तो नजर पेले नर्वे दसर्वे स चले तो वर्षा इन हो, स्वारप्ते बारहर्वे न चले तो बारीने बाद और जानस देश है। देखने चीडाने म चने ही सब प्राया चने ।

[22]

पहली आद दपुकड़े, मासां परंश मेह । कार्य के गह में वहें पह जाय तो मराने प्रश्न रोज में वर्ग हो ।

[33] मधा मेह माचन्त्र, के गच्छन्त । स्यानवड में या तो जल बरहे या माने।

[30] बीबा बीबी पनमी, सोंम शुक्र शुरू मूल । डंक चहे है भड़ली, निपने सात्' तुल ।। कार्तिक सदि वंचमी को बहि मूल नवत्र में मीमबार, बहस्तरि-बार का राजबार हो, की वंक भारती से कहता है कि साता कित्स का

नाव भव उपने। 1247 सावल मास सरवाँ वाजै, भाररवे परवाई। श्रासोजां में समद्री बाजे, काठी साख सवाई ॥ वदि बाहरा में उत्तर-पहिनानी को हवा जते, मारी में पूर्व भीर

शासीज में प्रत्यम को त्या चये. तो शार्टक में सब परत्य हो । [35] जटा बधे बढ़ री जद जांगाँ। तीतर वरत बस्तारमें ॥ श्चवस नील रग व्है श्रसमाणी।

(तो) पण बरसे जल ये पदमाणा॥ वर कि यह (बरमर) के जय बढ़ने ली और मादल का एँग कतर है पंत के बैसा हो। बाद या बासमान का रंग विस्तृत नीवा

ही जाउ तो फतस्य वर्षो स्ट्र होगा ।

1201 गले अपल गुल री व्है गारी। यवि सिस रे दोली कुदायी।। सरपत धनक करें विव सारी। (तो) एरापत मधना श्रसनारी॥

बहि ब्रह्मेम गतने स्तो और पुत्र में पाना धुरने लगे सूर्य और कदमा के चारों तरक हुक्यन हो और स्ट्रपनुत्र प्रादिनाई दे ही स्ट्र पराबत हाथो) को स्वारी पर बाबे याना वर्षा सूत्र हो ।

भारतवर्ष की कृषि

भारतर्प में कई प्रकार की खेती होती है। इसका कारण चहाँ की की जलवाय और प्राकृतिक दशा है। इस महान देश के हर एक भाग में अनाज की उपज होती है। इसका भौगोलिक क्षेत्र ८१.१०.००.००० एकड़ है। ठीक ठीफ फुपिसम्बन्धी भूमि का विवरण न मालम दोने के कारण यह नहीं कहा जा सकता कि भारतवर्ष में किवने एकड़ भूमि खेती के वाग्य है। १९४९ ई० में इस प्रकार की भूमि का क्षेत्र ५८,००,००,००० एकड्था। इस देश की जी वर्गी-करण रहित भूमि है उसका अधिकतर भाग रोती के योग्य नहीं है। इस प्रकार की भूमि अधिकतर पहाड़ी और रेगितानी है जिसका एक वड़ा भाग 'बी' श्रीर 'सी' भे थी वाले राज्यों में और अडमान और निकोबार द्वीप समृहों में फैला हवा है। ५८,००,००,००० एकड् मूमि के चेत्र में, ८,७०,००,००० पकड़ भूमि का क्षेत्र जगतो से और ६३०,००,०० एकड़ चरागाही से दका हुया है। इसके खलाना २७,३०,००,००० एकड भूमि में उसर और वंजर रिधन है। ५,३०,००,००० एकड् भूमि कृषिसम्बन्धी उपज के काम में नहीं व्याती है। १९४९ हैं० में फसलो की उपल २४,४०,००,००० एकड़ भूमि मे टुई थी। जिन क्षेत्रों ने एक से अधिक बार बोर्ड जा चकी थी इस प्रकार-के खेतिहर भिम का छोत्र १९५८-१९ के में २७,५०००० एक्ट था। इस) के २२,८०,००,००० एकड़ भूमि में केवल अनाज की रोती की गई थी और ४,९०,००,००० एकड़ मूमि में श्रम्य प्रकार की फसलों की उनज हुई थी। १९४८-४९ ई. में जिन को त्रों में रोवी सिंचाई द्वारा होवी थी उनके क्षेत्र ५,००,००,००० एकड् मूमि था किन्तु इस प्रकार के क्षेत्रों में फसलें एक से अधिक धार वोई जा चुकी थी।

इस देश की रंग्ती प्राय: वर्षा पर ही निर्धार रहनी हैं जो जून और अक्टूबर के महीनों के वीच में होती है। यहां पर जाड़े के मीसम में सूला रहता है। मार्चे से जून महीनों तक गर्मी पड़ती है। इस देश में देंग फसले मुख्यतः पाई' जाती हैं—एक स्वरीफ कीर दूसरी रची की फसल है। यहाँ पर हर मौसम में उसी भीसम के अनुसार फसलों की उपन होती है। यहां पर गर्भी के भीसम में वर्धा ४७ इच से ५० इच वक बीर जाड़े के गीसम में २ से ४ इंच तक हो जाती है। इस देश में मुख्यतः चार मकार की भूमि दिलाती है।

- (१) लाल भूमि—र्स प्रकार की भूमि मद्रास हैदरावाद, मध्य प्रदेश, खोटा नागपुर श्रीर पश्चिमी बगाल के दक्षिणी भाग में पाई जाती है।
- (२) काली भृमि—इम प्रकार की भूमि भारतवर्ष के दक्षिणी भाग में मिलती है।
- (३) कछार बाली भूमि—इस प्रकार की भूमि प्राय गैया जसुना के मैदान में पाई जाती है जो इस देश का ऋषि प्रभान क्षेत्र हैं।
- (४) मिटपार(लेटपाइट) मृष्-ि इस प्रकार की भूमि भारताम, मनों बीर परिचमी बंगात में पार्ड जाती है। इस के खलावा इस देगात में पार्ड जाती है। इस सम्बन्धी भूमि भी पार्ड जाती है। इस महान देश में रेगिलानी भूमि भी मिलती है। इस महान देश में रेगिलानी भूमि भी मिलती है। इस महान हुआ है। इस देश में राजस्थान का रेगिलान में कैता हुआ है। इस देश में राजस्थान का रेगिलान प्रसिद्ध है। इसका खे प्रभूमि का नाम उत्तर प्रदेश में रेह और क्यर है। धंजाय में इस मूमि का नाम पुर और राजक है और यन्यई प्रदेश में इसी भूमि का नाम जुमान, है। इस प्रकार की भूमि का नाम जुमान, है। इस प्रकार की भूमि रेती के लिये ठीक कही होती है। इसको रेती योग्य बनाने के लिये छीक जुमाई जीर राजद की भूमि रुजा मान जुमान, है। इस प्रकार की भूमि रेती को लिये ठीक कही होती है। इसको रेती योग्य बनाने के लिये छीक जुमाई जीर राजद की भ्रावर की भूमि रुजा आपर राजद की स्वार्थ जाराई छीती हो। इसको रोती योग्य वनाने के लिये छीक

पड़ती है। इस देश में जंगल भी श्रिफ पाये जाते हैं। भारत सरकार इस देश की मुक्ति का निरीक्षण भी कर रही है। इसके अलावा भूमि-रक्षण का कार्य है। उद्धा है। इस फकार से कृषि की उन्नति दिव मति दिव हो रही है। भूमि को भी उपजाक बनावा जा रहा है। भारत सरकार भी यहा के क्रफों को हर प्रकार की सहायवा है रही है। जिससे सेवी श्रीर उसकी उपज में शुद्ध होवे। मूमि सम्बन्धी उन्नति की सरफ भी सरकार प्यान है रही है। मुक्ति की नभी को रोजने के लिये भी योजनार्थे बनाई गई है। वर्तमान समय में साहे हह लाग रफड़ है

भारतयर्प में वर्षा समान रूप से नहीं होती है जिसके कारण इस देश के भिन्न क्षेत्रों में फसलों की पपज के लिये सिचाई की आवश्यक्ता पड़ती है। १९४७-४८ ई० यहां पर रोती योग्य भूमि को के --२४,९०,००,००० एकड् था। इस के ४,९०,००,००० एकड़ भूमि में रोती लिचाई द्वारा होती थी। न,००,००० एकड् मूमि नहरी हारा १३,००,००,००० एकड़ कुओं द्वारा ५०,००,००० एकड़ भूमि वालावी द्वारा और ५०,००,००० एकड़ भूमि अन्य साधनों द्वारा सींची जाती थी। इस देश के क्रल देतिहर भूमि के १९.१६ प्रविशत भाग में सेती सिंचाई द्वारा ही होती है। जब की पाकिस्तान के **६६-६७ प्रतिशत भाग मे खेती सिचाई द्वारा होती है** भारतवर्षे के दक्षिणी और मध्यवर्ती भाग में सिचाई काधिक होती है। इस काम के लिये यहां पर वाब ष्मादि भी यनावेजा रहे हैं।

चावर्य—नावत की उपन आरतवर्ष में सक्से आपिक होगी है। इसकी उपन का लेज ५,५५,००,००० एक है से कुत सेविदर पूर्म का २० प्रतिशत माग है। इस देश में बुत २,९५,००,००० टन चावल पेटा होगी है। इस देश में बुत २,९५,००,००० टन चावल पेटा होगी है। इसकी उपन प्रति एकड़ में ६१५ में ह होगी है। इसकी उपन प्रति एकड़ में ५१५ में हैं होगी है। इसकी उपन प्रति एकड़ में चावल की कभी प्रति है। इसी होगी अपन का ८ से १० प्रतिशत हो हो हो हो में वाल की कभी प्रति है। जो यहा की उपन का ८ से १० प्रतिशत हो हो हो से समाया जाता प्राप्त हो होसी प्रति प्रति हो हो में समाया जाता था निसंस समी देश अकेना १९,००,००० टन चावल था निसंस समी देश अकेना १९,००,००० टन चावल था निसंस समी देश अकेना १९,००,००० टन चावल

देवा था। विश्व की दूसरी लड़ाई के कारण इस दशा में परिवर्तन हो गया। लड़ाई के दिनों से कोई सामान भी नहीं पिलना था श्वीर इन देशों के वाहर भेजने वाले सामानों में भी कभी हो गई थी। भारतवर्ष के विभाजन से यहा की दशा में और भी परिवर्तन हो गया। चायल की उनज थाले ग्रज चेत्र पाकिस्तान राज्य में चले गये। इसी कारण से भारतवर्ष मे मुख्यत: चावल की कभी हो गई। इस फमल की उपज के लिये गर्म सापकम और अधिक नभी फी व्यादरयकता है। इसकी उपज के लिये ७०-१०० कारेन हाइट गर्भी की आवश्यकता रहती है। इस देश में इसकी खेती उन्हीं स्थानों में होती है जहां पर वर्षा ऋधिक होती है। भारतवर्ष के जिस भाग में वर्षी ८० ईच से ऋषिक हो जाती है थहा पर मुख्यतः चावल की उपात होती है। ३०-८० इंच वर्षा वाले नेचों में भी चायल पैदा होता है। फिन्तु ६० इच से कम वंपा के ने क्षेत्रों में चावल की उपज सिचाई हारी की जाती है। भारतवन के नानतर असे अख्य क्षेत्र दक्षिणी और उचरी-पूर्वी भागों में स्थित हैं। मदास, बिहार, बङ्गाल, उडीसा, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, श्रासाम और वन्धई इसकी उपत्र के सुख्य क्षेत्र हैं। इन भागों में इस देश के क़ज़ चावल की उपज का ९५ प्रविशत भाग पेदा होता है।

है। भारतवर्ष से यावल उन रोजों में भी पैदा होता है जो समुद्र-तल से ३,००० से ५,००० फुट तक ऊचे हैं। इस देश में चावल के चेत्र का विस्तार इसे ३७ श्रक्षांश तक है। चावल की फसले ८० से २०० दिनों के भीतर तैयार हो जाती हैं। चावल यहां पर जाड़े की फसल मानी जाती है। चावल काली और चिकनी मिट्टी में पैदा होता है। इसकी प्रपत्त के लिये भूमि में छार का रहना भी आवश्यक है। चावल ५ से ८.५ माञा तक फासफोरस भी सहन कर सकता है। चायल दो प्रकार से बोया जाता है-पहला साथन यह है कि सेता में चावल को छींट दिया जाता है और दूसरा साधन यह है कि धान की पहले खेतों में वो दिया जाता है। २८ से ३५ दिनों के बाद जब धान के पीधे कुछ बड़े हो जाते हैं तो उनकी उखाइ कर धान वाले खेतों मे वी बेते हैं जहां पर वह पकने की बावस्था तक रहता है। इस प्रकार से जा धान वाया जाता है उसकी उपज अन्छी है। है। छींट कर बाने वाला धान ऊचे स्थानो मे पैदा है। इस देश में लगभग ४,००० प्रकार के चावल की उउन होती है।

इस देश में चावल की श्रीसत उपज अन्य देशो की व्यपेक्षा कम है। साफ किया हुआ चावत प्रति एकड़ में ७२३ पींड भिलता है जब कि आपान मे इस प्रकार का चावल प्रति एकड़ में २,३५० पींड होता है । थावल की पैदाबार ने यह कभी मुख्यत. चार कारखों से है-(१) धान वाले खेत्रां में पानी समय-समय से नहीं मिलता है। (२) मूमि भी कम उपजाऊ है और सामान्य रूप से पाद आदि का भी अभाव रहता है। (३) जुताई के सावनों में भी कभी है और धान वाले सेता से इसरे प्रकार के बीज भी नाये जाते हैं जिससे रोत की शक्ति भी कम हो जाती है। (४) कींदो तथा अन्य प्रकार के रोगों के कारण फसल राराव हो जानी है। विद्युल वर्षी से जा इस सम्बन्ध में अनुस्थान हुये हैं उभसे यह पता चला है कि यह कमी केवल उसी दशा में दूर है। सकती है जब कि धान वाले खेती की जुताई और सिचाई के साधनों मे उन्नति कर दी जावे। चावल की उपज को यदाने के लिये इनके चेत्रों में खाद की भी धावश्यकता

है। अनुसंधान द्वारा यह भी पता चला है कि अगर धान बाल तेलों में, कामोरट और करी मारि की धाद हाली जाने ने इसकी उपन में २५ से २० प्रतिशत की छुटि. हो जाय। वर्तमान समय में चायल की उपन में छुट छुटि हो गई है। अब इस सम्बन्ध में भारत सरकार ने भी अपना ध्यान दिया है। फसलों को नष्ट करने बाले की हो और रोगों को कम करने का जगय हो रहा है। चायल अनुसधान सम्बन्धी योजनायें भी बनाई गई हैं। इन सब कारणों से बाल की वच्छ में भी अब छुटि हो गई है। यह खाल की वच्छ में भी अब छुटि हो गई है। यह खुटि हो गई है। यह खाल की वच्छ में भी अब छुटि हो गई है। यह खुटि हो पह की २५ प्रतिशत कह खुटि हो की देश प्रतिशत कह हो है। दिख्य करने से यह भी पता चला है कि कश्मीर में बाल की उपज ७,००० से ९,००० छुट की इंचाई तक हो सकती है।

होहूं-इस श्रनाज की उपज उत्तरी भारतवर्ष मे अधिक होती है। गेहें जाड़े मे पैदा होता है। इसकी उपज के मुख्य स्थान उत्तर प्रदेश और पंजाब हैं। इन क्षेत्रों में जा गेढ़ें पैदा होता है उसका ६७ प्रतिशत भाग भारतवर्ष के अन्य प्रान्तों में भेज दिया जाता है। भारतवर्ष के कल गेहें की पैदाबार का ७५ प्रतिशत भाग केवल पंजाब और उत्तर प्रदेश के चेत्रों में पैदा होता है। इस फसल भी उपन भारतवर्ष के कल स्तितहर चेत्र के १० प्रतिशत भाग से होती है। १९३३-३४ ई० से ३,६०,००,००० एउड़ भूमि से गेहूँ की उपज होती थी। यह उपज १९३९-४० हैं० के रोहें की उपज की अपेक्षा कम थी। यह कभी १,०५,००,००० दन गेहूँ की थी। श्राज कल गेहूँ की श्रीसत उपज प्रति वर्ष में लगमग ९०,००,००० टन है। इस देश में जो गेहूँ पैदा होता है वह यहां की स्वप्त से कुछ दी अधिक होना - है। १९४५-४६ वं के में इस देश में गेहें की खेती २,४५,४६,००० एकड़ सूमि में होती थी। इसमें ५९,२,००० टन गेहूँ की पैदावार होती थी। पजान प्रात में सिंचाई के साधनों की उन्नति हुई है। यही कारण है कि इस प्रान्त में गेहूं की उपज भी अधिक होती है। जिन मागी में गेहूँ सिंचाई द्वारा होता है वहां पर इसके खेतो को २ से ४ बार तक

सींचने की खाबरयकता पहती है। सुन्दर प्रकार वाले गेंद्र की स्वी ८०,००,००० एक्ट नृमि ने होती है। १९४०-४८ हैं० में गेंद्र की बच्च ५३,८९,००० दन नृमि ने होती है। १९४०-४८ हैं० में गेंद्र की बच्च ५३,८९,००० टन थी। इसायवरा भारतवर्ष में गेंद्र की फसल कीड़ों और कार्द्र द्वारा नष्ट हो जाती है। कार्द्र थीयों में लगने वाला एक प्रकार का योग होता है। इस रोल के खालम्म के प्रकार के प्रकार को बढ़ी होति पहुँचती है। १९५६-५० हैं० में हैं० इसका खाकमण्य मध्य भराय के प्रसार में प्रकार के प्रकार का महत्य प्रवास मार्चित है। १९५६-५० हैं० में हैं० इसका खाकमण्य मध्य से प्रमार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के लिये साथम निस्तं ६०,००,००० टन गेंद्र नष्ट हो गया था। इसकी लागत ६० उदाई रुपये थी। इस मर्चकर रोग के खाकमण्य से फसलों को स्वान के लिये साथम

320

बाजरा—रस भनाज की उपन भारतवर्ष हे उन्हीं भागों में होती है जहां पर वर्षा ऋषिक नहीं होती है। यहां के गरीव लोग प्राय: इस अनाज को याते हैं। यह अनाज पशुष्टों को भी खिलाया जाता है। इसकी कई किस्में होती हैं। यह कई प्रकार की भूमि श्रीर जलवायु में पैदा होता है। इसकी दो वसिद्ध किस्में हैं। एक ज्यार और दूसरा वाजरा है। इस देश के ५,००,००,००० एकड़ भूमि में इनकी उपज होती है। १९४८-४९ ई॰ में ज्यार की खेवी ३,५३,८८,००० एकड भूमि में की गई थी। इसकी उपज ४७,८८,००० टन थी। इसी वर्ष वाजरा की शेती भा १,९६,०४,००० एकड़ भृमि में हुई थी जिस में २२,४७,००० टन वाजरा पैदा हुआ था। वाजरा की अपेक्षा ज्वार की उपज के लिये अर्च्छा भूमि की श्रावरवकता पर्वी हैं। यह श्रामतीर में ऋरहर बा क्षपास मिला कर वाया जाता है।

दालें—भारतवर्षे में शतों का एक मुख्य स्थान है। यहाँ के तिवासी लोग इस को योजन के साथ निला कर माते हैं। इस देश में कई प्रकार की शते पैदा होती हैं। इसकी उपन के लिये भिन्ननिन्न प्रकार की मूर्ति और जलवायु की व्यवस्थकता पड़ती है।

द्वमास-भारतवर्ष में बपास एक सबसे श्रिविक महत्त्वमाती और ज्विवसायिक फसले हैं। १९३८-३९

ई० में कपास की रोती २,१०,००,००० एकद मूनि ने होती थी। कपास की श्रीसत उपन ४२,००,००० गाँठ थी। प्रति गांठ में ३९२ वींड क्पास होती थी। १९४९-५० के जंन में कपास के उपज` वाले हेर्जों में कनी हो गई थी। इसका प्रभाव कपाम की पैदाबार पर भी पड़ा था। कपास की उरज में २२,००,००० गाँउ कपास की कमी गई थी। इसका कारए वह धा कि १,१४,००,००० एकद भृति में क्यास की रोवी का होना हो बन्द हो गया था। १९५०-५१ र्यू० में रूपास की उरज में फिर शृद्धि हुई। सेती वाल होत्र भी पहले की अपेक्षा यह गरे। इसका कारण 'ऋनाज अधिक पैदा रुरो" भारत सरकार वाली वाजना थी। कपास का चेत्र १, ३९,००,००० एकड़ घड़ गया। इसकी उपज भी २९,००,००० गांठ और अधिक हो गई। भारतवर्ष के कपास वाले कारखानों में ३६,२२,००० गाठो का रार्च था। १९५०-५१ ई० में ११,०५,००० गांठ क्यास विदेश से भारत सरकार को मंगाना पड़ता था । २५,१७,००० गांठ कपास की कमी को पृति इस देश से होती थी। इस देश में वही क्यास बाहर भेजी जाती है। जिस का मृत 🗦 इच से व्यथिक लम्बा नहीं होता है। अब केरल केमिला और बङ्गाल से देशी चादि प्रकार की कपास बाहर भेजीजाती है। इस देश में कपाम के मुख्य उपज वाले चेत्र पजाब, यम्बई, मद्रास, उत्तर प्रदेश, मध्य भारत, हैदराबाद, सीराष्ट्र और राजस्थान हैं। देश के इन भागों में उत्तम प्रकार वाली कपास पैदा होती है। इन भागी में क्षास के बोने और परने के समय श्रालग-अलग हैं। कुद्ध स्थानों में कपास की पसल का समय मई में दिमम्बर तक रहता है। अब कि दुख स्थानों में इसकी उपज व्यक्तूबर से मई और जून के महीनी में होती है। कपाम की पैरावार में भी मिन्नता रहती है। किसी-किसी चेत्रों में इसकी पैदाबार अन्य चेत्रों की अपेक्षा अधिक होती है। जो भाग खून सीचे जाते हैं उनमे साबारख चौर पर प्रति एवड़ में लगभा २०० पेंड रूपास पैदा होती है। कभी-कभी इसस भी अधिक कपास की पैदावार हो चुकी है। जिन मागा में सिंचाई के साधन श्रन्छ नहीं हैं उन मागी की उपज प्रति एकड़ ६० पोंड रहती है। श्रन्छी वाली

कपास की उपन बढ़ाई जा रही है। इसके लिये योजनार्थे भी बनी हुई हैं।

भारतवर्ष करूपी कपास का जन्म स्थान माना जाता है। इस देश में प्राचीन समय से ही कपास का कारवार होता चला ग्राया है। १७ वीं शताब्दी के खत तक यहां से कतास के सुन्दर कपड़े घट बिटेन की भेज जाते थे। अभरीकन सिविल युद्ध के समय में इस देश की ५,२८,००० से ९,५३,००० गांठ वक क्ष्यास विदेश की भेजी जाती थी। १९२५-२६ ई० म कपास की श्रेती १,८३,०३,००० एकडू चेच में होती धी । इस क्षेत्र में ६२,००,००० गाँउ कपास की पैदाबार होती थी। १८९९,१९०० हैं० में यहां पर कपास की उपज केवल २०,९०,००० गांठ थी। १९३१-३२ ई० में कपास की उपज में अधिक कमी हो गई। इस वर्ष कपास की पैदाबार केवल ४०,०७,००० गाँठ थी। धीरे-धीरे कपास की उपज फिर बढ़ने लगी । १९३७३८ ई० में इसकी उपज ६२,३४,००० गाँठ हो गई थी किन्तु १९३९-४० ई० कपास की उपज का अनुमान ४९.०९.००० गांठ लगाया गया था। इस कमी का एक विशेष कारण यह था कि जापान ने मास्तवर्ष से से छोटे सत वाली कापस का लेना वन्द कर दिया था। विश्व की दूसरी लड़ाई के समय फिर कपास

की उनन बहुने लगी। १९४१-४२ हैं। में ६२,२३,००० गाँउ करास की पैदानार हुई थी। जब भारत सरकार ने "अवि इ अब पैश करा" वाली बोजना बनाई तो इसका असर फिर कमस की उपत और इसके केती वाले चेत्रों पर पड़ा। कपास की उपन में कमी हो गई जो २६ प्रतिशत थी। इसके व्यतसार ४७.-२.००० गाँठे कपास की कम हो गई । १९४२-४३ ई० में कापस वाले चेत्र २२ प्रतिशत से कम हो गये अर्थात् १,९२,०३,००० एकड् भूमि में करास की खेती होनी बन्द हो गई। १९४५-४६ ई० में कपास की रहेती १,४८,६००० एकड़ भूमि में की जाती थी। इस चेत्र में कपास की उपज ३५,३०,००० गांठे थीं। १९४६-४७ ई० में भारतवर्ष के कारखानों में ३८४ लाख गाँठ कपास की रायत होती थी। इस में भारत सरकार ३८.६ लाख कपास की गाठे टार्च करती थी। इसमें २१.८ लाख गांठे भारतीय कपास की सच होती थी। ९.८ लाख गाठे पाकिस्तानी कपास और ७ लाख गाँठे विदेशी कपास की खर्च होती थीं । इस देश में शश्६ इच से अट इच सूत वाली कपास की उपज अधिक होती है। १९४६-४७ ई० में विभाजन के समय जो भारतवर्ष में कपास की दशा थी उसका ब्योरा निम्न प्रकार से है।:---

	भारतवप	पा,किलान	विभाजन के पूर
चेन इस लाल एङ्ड में	११.५	રે.૪	१ ४.%
उपन प्रति एकर पाँड में उपन लाख में-१९२ पाँड की गांठे	९०	१८८	\$1.2
७८ इंच श्रीर इससे अधिक सूत वाली क् पास की उपज	ક્ષ	4.8	2.8
uld इंच से कम धौर ११।१६ इंच में ऋषिक कपास की चपन	१३.०	9.0	30.8
११।१६ इंच और इससे क्स सूत वाली कपास की उपज	ረዓ	₹,७	११.२
, कुल फसल	२६.०५	₹₹.•	४२०

होकी उस की पूर्वि भारत सरदार करेकी। (४)

सरकार ने उन हेनों का कर झना कर दिया था जो

रतास दी मेली के लिये को खेल बताये गरी थे।

प्रान्त में तान कर दियाथा। मारदर्श के ९४ प्रतिकृत

तम्बे सन वाजी और २० प्रतिरात और मन वाजी

कत्तम आनश्यक्ता रहती है। इस क्यों की पूर्नि

उमी द्या में हो सब्बों है जब कि इस प्रधार के

इराम को उरव बढाई जाने। यह अनुनान लगान

गरा है कि पंचवर्तिय योजना के बतरगत (१९५१-४२

से १९५५-५६) द्याम इब्बे पैहाबार में १२ लाख

१९२२-२३ चीर १९४३-४४ १० के बीच में ०-८

इंच से कम सत वाली हुई की उपन में ४९ मिरिस्त कती हो गई। १९२२ ईं० में एक इंच या इससे

अविक सन बाजी रहें की उपन नहीं होती थी। धीरे-

धीरे इस मकार के स्टंबी जपत बहाई गई। ११४३-४४ ईं में इस प्रकार की करास की पैदाबार

इ.५८,००० गाँउ थी। इसके पदचातकपास की उपज में श्रद्धि में होती गई। लम्बे सूर बाती खपास' के दरज

चेंड की श्रीद हुई है।

इस प्रदार की योजना मारत सरदार ने हर पर

(a) मरहार द्वाम का क्षम बङ्गा दिया था ।

१९११-२२ हैं० में फान की केती २०५४०,००० परुद्र मनि में से गई थी। इनने उत्तन की ४४,२४,००० गाउँ निनी थीं। तम सरहार ने बहास के हामों पर प्रतियन्त्र लगा दिया था तो इसकी रेर्जा में बनी हो गर्देथी। १९४४-४८ ई० में १,०६,६०,००० एवड निन में बगस दी रोती होती थी। उपास दी वरत २१,८८,००० गाठ हुई थी। १९३८-४९ हें० ने बतास की मेनी का चेत्र १,१२,९०,००० एकह हो

गया। उपत्र १५,६३,००० यळ थी। १९५० है० में भारत सरहार ने बताम की उत्तत बहाने का निर्वय दिया था। इसके लिये एक योजना भी बनाई गई। इसके बतमार (१) कराम की येन पर जो प्रति-यन्य लगाये गाँ थे उदा तिये गये। (२) सिंचाई के

मायनों में उद्धी की गई। (१) वह विस्ताश विसास गया कि इस प्रचार से जो असाज की उपन में दसी इस का विभावन नित्र प्रचार से हैं-

बत्तस को शुद्ध (गांटों ने) नगर का नाम वैम्र #4,505

मन्दर्द 7,54,500

सीगृष्ट 8,48,000 धन्य राज्यों ने {4,550 ₹,१८,००० सदास

इत्तर प्रदेश् 85,000 नव्य प्रदेश 3,34,000

98,550 हैरसभद 66,550 पंजार ಅಕ್ಷಿತವಾ

wksoo

45,000

मध्य नारत

राजस्थान

चेत्रस्_

की दर्जात महास के कम्बोहिया क्षेत्र में, पंताब के सिवाई बाते क्षेत्र में भीर हैदराबाद के उद्ध क्षेत्र में हो रही है। इन भागों में मिचाई के बढ़े-बढ़े बार भी बनावे जा रहे हैं। यह बासा की जाती है कि इन मे ४०.००,००० एवड भूमि कीसिवाई हो मस्ती है। क्यास की उपज बढ़ाने के लिये ६०,००,००० एकडू उमरीली मूमि भी जोती जोती। इस देश

में करान की कभी का श्रत हो। बादेगा श्रगर कपास की द्यान के छोत्र की बढ़ि में सरलता नित गई।

१९५१-५२ क्यास की दरज ६५ ताल गाँउ थी। गुन्ना-विनातन के परवान् भारतवर्ष की सरकार के पान कुल गन्ना वाले से त्रों का ९०-९५ प्रतिस्त माग रह गया था । १९५०-५१ई० में गन्स की सेवी ४१,३८,००० एक्टर मूनि में होवी भी। इनसे १२,२३,००० टन चीनी और ५४,६२,००० टन गुड़ बनावा गया था। उत्तम श्रेणी वाले गने की

उराज में शृद्धि हो रही है। इसके उपयोग को पहाने

9939-33 \$	भे गन्ने से २,९ १२,४१,००० टन ची	०,००० टन चीनी ती श्रीर १९५१-५२	लिखित वालिक कि गना की से	। को देखने से यह वी में किस प्रकार रे	झात हो जायेगा ते बृद्धि हुई है:—
वर्ष	गन्ने के कारखानों की सख्या	यन्ने के कारलानो का उत्पादन(टनमें)	गुड़ से साफ की हुई चीनी (टनमें)	शक्कर का उत्पादन (टन में)	चीती का उत्पादन (टनम)
९३२-३३	ধ্ভ	२,९०,०००	<0,000	२,५५,०००	६,५५,०००
, ३३-३४	११२	४,५४,०००	६४,९००	२,००,०००	७,१९,९००
, ३४-३५	१३०	५,७८,१००	४३,५००	१,५०.०००	७,७१,६००
, ३५-३६	१३७	९,३२,१००	४७,९००	१,२५,०००	११,०५,०००
, ३६-३७	१३७	११,११,४००	३५५६००	१,००,०००	१२,३७,०००
,, ३७-३८	१३१	९,१४,६००	१७,२००	१,१५,२००	\$0,84,000
,, ३८-३९	१३२	६,४२,२००	\$8,400	९२,१००	७,४९,०००
" <i>ईሪ-</i> ጸ፡	१३८	१२,८७,८००	२६,५८०	१,१४,५००	१३,४८,८००
,, go-gg	580	१०,४६,१००	४२,०००	१,८३,८००	<i>१२,७१,९०</i> ०
₁₁ ४१-४२	१४१	७,५१,४००	१९,९००	९१,५००	८,६२,८००

१०,५१,८००

००२,००,५१

९,४२,२००

९,२२,९००

९,०१,१००

\$0,68,C00

१०,८७,५००

९,७५,६००

28,80,008

१३,ं००,०००

_॥ ४२-४३

" 8₹-38

.. ४४-४५

,, ૪५-૪૬

, 25-80

,, ४५४८

,, 86-88

,, 89-40

,, 40-48

m 48-42

१४१

१४५

१३६

१३८

१३५

१३४

१३४

१३९

१३८

१३८

७,८००

೦೭ಲ್ಕಳ

€,800

8,800

8,000

४,०००

8,000

8,000

8,000

२,०००

१,९५,९००

१,३७,३००

9,88,600

१,०६,८००

९६,७००

१,०५,०००

१,१३,०००

१,२५,०००

३५,०००

१२,५५,५००

१३,४५,७००

१०,६३,३००

१०,३३,८००

१०,०१,८००

११,८३,८००

१०,८७,५००

{2,48,800

१२,०४;००

१३,३७,०००

	₹ १ ₽. `		, a	गोल -	-	
	ब्स चीना आर इ० में ४.३१४ होती थी। १५ गन्ना १,१३,०	देभी व्यक्ति बन्ते लाख प्रस्तुभृमि १३१-३२ ई० में छ ५,००० एक्डुमें	धित होती गर्ने वैसे मिर्ग्हे। १९५१ श्रेन में गना दी रेरे १९६३ क्षेत्री वाला दोना जाना था। इस ३० लाख एवं इ	सनय में गन्ते में उत्तन बेंधी उत्तन का विस	थी। यह कहा ज के क्षेत्र वाले भ के मंत्रे की देती तार निम्न लि,रात	ाग के ९० प्रतिस्त होती हैं। यन्ने भी
	वर्ष	में गन्ने के खेती हाती है	्राम् । सेत्र किस् में उत्तर श्रेखीरेंग से की रोती होती हैं (पतिहजारण्यहमें)	की श्रीसन् उरज	गुड़ का उपादन प्रत हजार (टन में)	गल्ने की उनज प्रति हुउार (टन में)
	१९३२-३३	ર્ કેક્સ્લ	१,८४५	2.5	४,८५९	48,838
	n ३३-३४	3,822	२,२९५	ધ્લ ેં	લ્કુદધલ્	વર,૪ ૧૧
	,, 3 %-34	₹,६०२	ર, ૪૨૨	{4, }	५, २९२	૧૪, ૧,૧
	,, ३५-३६	ક,શ્વર	३,०५६	ૄ ધ.ર	६,१०२	६१,२०२
	,, ३ ६ -३७	४,५८६	ર,૪५૨	ફેલ્ડ્રફ	६,९३२	६७,३२२
	भ इंड-इंट	ર જુજુ	3,956	. ફ્લ.લ	४,६५८	84,840
	,, [,] ३८-३९	ર્કે,રહ૦	ર,દૃષ્ટ્યે	\$67.0	3,466	25,055
	# \$6-50	3,466	२,८९३	१५,०	४,००२	३९,४७२
	, 80-38	8,428	३,५२९	१५०	५०,५६	४१,०६६
	.,.૪ ૧- ૮૧	३,६७१	२,८३ १	840	800eF	३७,८२४ -
	, 85-85	3,644	₹,००४	१५०	8.883	૪ ५,३२९
	, x3-88	४,३८९	4,484	१३.८	લ્કુ લ્લુલ	५१,८६७
٠	n 88-64	४,३०५	३,६०८	१३.२	४,७२९	४८,६६१
	, ولا- <u>د</u> ق	3,64	3,429	82.0	४,५१२	४६,१२७
	" 8£-80	3,496		8.58	ક,૧૧૨	<i>६९,७६</i> ९
	,, x\s-2C	४,०५६		૧૪.૨	લ્ડ રફ લ	५३,३ २९
	" ጸና-የፊ	३,६२४		१३.०	8,993	
	,, 28-40	8,830		१३.५	8,908	<u></u>
	₁₁ ધવ્યક	87 £ 18				

१९४९-५० ई० में सरकार ने गन्ने का भाव जतर परेश में प्रतिमन एक रुपया दस आना और विदार में एक रुपया नी आना और नी पाई प्रति मन नियत किया था। किन्तु गन्ने का माब इसके पैदा-वार के अतसार पटता बदता खा है।

तिल्हन—यह भारतवर्ष में बहुत खषिक पैदा होता है। इसकी गणना विश्व के विल्रहन पेदा होने वाले देशों में हाती है। इसकी खेती २,६०,००,०० एकड़ भूमि में होती है। इसकी खेती २,६०,००,०० एकड़ भूमि में कपास की खेती होती है। इसके दस लाख दर कपास का पीज मिलता है। म्हणकरी, देंडी, राह, तिक और खलसी खाह पी गणना विल्रहन में होती है।

मूँ गफ़्ती मूं गफ़्ती की उपज इस देश में बहुव होती है। १९५१ हैं० में विश्व की उपज इस देश में वहां की दिहर भाग के ६५० भाग में तिजदन की शे. हि की दिहर भाग के ६५० भाग में तिजदन की खेती होती है। इस नेत्र के १०.३ प्रतिशत भाग में श्वापक की खेती होती हैं। महास मात के खेती चाल भाग के ४८.६ प्रतिशत में तिजदन चोचा जाता है। इसके ३०८ प्रतिशत भाग में मृगफ्ती की उपज होती है। दैदराबाद और पन्चई भी मृंगफ्ती की उपज के लिये प्रतिक्ष हैं। ११५०-११ हैं० में गृंगफ्ती १,०४,७५,००० एकड़ भूमि में पैदा की भाई थी। इस क्षेत्र में देश,३९,००० देन मृंगफ्ती की उपज के लिये प्रतिक हैं। ११५०-११ हैं० में प्रति । इस क्षेत्र में १३,३९,००० देन मृंगफ्ती की

राई और सस्तों—यह इस देश के उत्तरी भाग में आपक पदा दोंवा है। इसकी उपन के लिये उत्तर प्रदेश, विहार और पंजाय अधिक अस्टिं हैं। १९५०-५१ हंग में इसकी-उपन ८,२६,००० टन थी। ५५,०५,००० एकड़ भूमि में खेली भी हुई थी। इस देश में कई प्रकार की राई पैदा होती है।

रेडी-रेंडी का पीधा तरह-तरह की भूमि और जलवायु में होता है। यह भारतवर्ष के हर एक भाग में पैदा होता है। इसकी उपज ८,००० फीट की

क्वाई पर भी होती है। १९५०-५१ ई० में इसकी खेती का क्षेत्र १२,५५,००० एकड़ था। उपज १.०६.००० टन थी।

तिलु—इसकी खेती आरतवर्ष के समस्त भागों में होती है। १९५०-५१ ई० में इसकी खेती का चेत्र ४२,४५,००० एकड़ था। वपन ४,२१,००० टन थी।

जुट---यह एक प्रसिद्ध व्यवसायिक फसल है। जुट चिकनी मिट्टी में पैदा होता है। इसकी उपज के मुख्य हो त्र पश्चिमी वंगाल, विहार, श्रासाम, उड़ीसा श्रीर उत्तर प्रदेश के ऋख भाग है। १९५०-५१ ई० में इसकी खेती का क्षेत्र-(५,००,००० एकड़ भूमि था। उपज ३१.७ लाख गाठ थी । प्रति गाठ ४०० पींड की वनी थी। जूट खरीफ की फसल मानी जाती है। उसके योने का समय फरवरी से मई तक रहता है। यह खेतों में छीटकर बोया जाता है। बोने के समय २ से २ इंच तक वर्ष की आवश्यकता पड़ती है । इसफी फसल के लिये घूप और प्रति सप्ताह में १ से २ इंच तक वर्षा का होना व्यावस्यक है। इसका पौधा श्चामतौर से १२ फीट या इससे कुछ श्रधिक ऊँचा होता है। चार या पांच महीने योने के बाद जय इसमें फूल आ जावे हैं वो इसके पौधों को इस प्रकार से काट दिया जाता है कि उसकी ऊँचाई भूमि से बहुत कम रह जाती है। कटे हुये पौथों का बंबल वनाया जाता है। इसको सड़ने के लिये पानी में डाल देते हैं। १२ से १५ दिन तक यह पौधे सइ जाते हैं। इसके रेशों को डेठल से खलग कर लिया जाता है। इसके बाद इसको घोकर सुरा लेवे है। एक एकड़ भूमि में जुट की कासत उपज १५ मन है किन्तु आमतौर से इसकी उपज एक एकड़ में १२ से २५ मन तक रहती है। उसी झे एी का जुद अच्छा माना जाना है जिस में चमक और रेशे भी लम्बे रहते हैं। इसके रेशे से तरह-तरह के सामान बनाये जाते हैं। जूट की खेती की वृद्धि परिचमी चंगाल घीर

विहार में श्राधिक हुईं। १९५० है० में पश्चिमी बंगाल

के जूट वाले क्षेत्र में २,२५,००० एकड़ चौर विहार

में १,२९,००० एकड़ से अधिक की गृद्धि हुई थी।

जूट की उपन के बदाने के लिये साधन निकाले जा

रहे हैं। इसके लिये सुन्दर बीज योथे जा रहे हैं।

चेत्र में 'वेलगार, मतारा, मीराज, कोल्हापुर श्रीर इसके खेवों को साद श्रादि डाल कर उपजाऊ बनाया सगली सम्मलित हैं।(४) गुन्दूर चेत्र-इस चेत्र जा रहा है। जट की छीट कर बोने के बजाब पक्तियों में सिगरेट की वन्ताक पैदा होती है। इस सेव में महास के जिले सम्मलित हैं। (4) दक्षिणी महास में योग जाता है। निम्नलिम्बित वालिका में इसका ब्योग दिया जाता है 🗕 का चैत्र-इस चेत्र में साने श्रीर सिगरेंट वार्च तम्बाक् की उपज होती है। उत्तरी विहार, कलकता जद की खेती पुरुवात, उत्तर प्रदेश और दिल्ली में पूर्वी नानव वर्ष जूट की उपज (गांठ में) एकड़ में तम्बाकु की उपन होती है। निम्नलिखित वालिका में इसकी उपन साहि ह 8833 २१,०३,९५५ ६२,०३,२०५ ब्वोरा दिव गया है:-विभाजन के पर्य तम्बाक् की उपन १९%५ २४,२१,६७० 62.53.600 तम्यक वाले तम्बाङ्ग की पोंड में रोती एकड में

भूगोल^

१९,,११,००० 44,86,000 २०,५६,००० 6,38,000 **११.**५८,००० ₹१,१७,००० विभाजन

४६,१७,०००

१९५०-४१ ई० मे जुट की रोवी ५६.६ लाय एउड़

में हुई थी। उपज भी १३१,७ लाख गाठ थी।

१९५६-४७ ई० में इसकी खेती केवल १९ लाख एउड़

में दुई थी। उरज भी ५६,६ लाख गाँठ थी। जुट के चेत्र में यह कमी भारतवर्ष के विभाजन के कारण

हुई । इस क्यी का प्रभार भारत देश ने अधिक पड़ा ।

इसकी उरज बदाने की कोरिमाहोने लगी। १९५०-४८ हैं। में जह धी रोवी के लिये केंग्रल ६.५ लाख एकड़

शेय या जिसमें १६.५ लास गांठ की पैदाबार हुई भी। जट की होती का क्षेत्र घटते-घटते १९५१-५२ ई० में

१९.५ तान एक हो गया। इसकी अब भी ४६ ७

लाय गाठ थी। परिचर्मा बद्धाल में २ लाग एवड़ भूनि जिसमें पान की येदी हाती थी जुड़ की सेदी के

तम्याकृ—इम देश में तम्बाकृ की कैती के सुख्य

पान केन हैं।-(१) उत्तरी दिहार और बदात का

चेत्र-इस चेत्र में मुजाकर पुर, पुरनिया, दरनद्वा, जल्मारेगुर्श, मास्ता, पेरह्मपुर चीर दीनाउपुर सम्म

तिव हैं। (२) हरानर का चेत्र (गुजगत में)—इस देश में पेतलाइ, भदरान, (बन्धई राज्य में) श्रीर

भारत भारि सम्मतित है। (३) निरानी केन-इस

योग्य सेन बनाये गये।

388

89:5

1986

1929

2940

१९५१

१४,५४,०००

६९,५१,६००

33,03,000 परचान्

चेवाँ का नाम यजमेर चासाम विद्वार विनासपर

बस्बई

सध्य प्रदेश

हिमाचल प्रदेश

कुर्य

दिही

वैज्ञाव

मद्रास

उडीसा

उत्तर प्रदेश

परिचनी चद्रात

णमपुर (३० प्र**०)**

श्वनिश्चित

कुल बोड़

રૂપ, દૂધવ 8.68.38.564 {Eo 48,004 १,६५,९४१ 46693,048 3.5 2,854 **૧,**૨૪,૨३५ ८६३ 84,90,484 354 **१.**१९.३८६ ६०,५२,६०० ६,१२९ 3,06,864 २७,३८,५३,२०७ ९,९३७ 2°,54,2°\$ ٧,७१,३१,३५९ ४०,३८७

4.633

३०३

450

4,57,933

1

६६४

2,650

4590

४१,६२,१**६**०

2, 25,884

પ,**રડ,ર**ેર્સ

4=,5=,53,999

3,90,043

इस देश में तम्बाकू पहले पहले १५०८ ई० में पुर्वगाली लेगा लाये थे। श्याजकल भारतवर्ष की गएना विश्व के प्रच्याकृत वाले देशों में होती है। सम्बन्ध केन की स्वीत स्वित कार्या है। स

गन्टर चेत्र की भूमि ऋथिक काली है। यह कालापन अधिक गहराई तक मिलता है। यहां की भूमि में चुने की मिलावट भी व्यधिक रहती है। गन्दर के जिले में तम्बाक सितम्बर के महीने में बोर्ड जाती है। इस क्षेत्र के अन्य जिलों में तम्बाक खक्द्रवर-न रम्बर के महीनों में बोई जाती है। इस धोत्र में तम्बाक की उपज के लिये सिचाई की श्रावश्यकता नहीं पडती है। तम्याक की फसल जनवरी से मार्च तक देवार हो जाती है। इस क्षेत्र में २ प्रकार की सम्बाह की उपज होती है। एक का नाम वर्जीयना और दूसरी का नाम देशी सम्याङ है। धर्मीयना तन्त्राक्त में 'हरीसन स्पेशल' और देशी सम्याक में "थोक व्याक" और "कारा व्याक" के नाम पाली तम्बाक्त यहुत प्रसिद्ध है। उत्तरी विहार श्रीर बढ़ाल के हों श्र में दे। प्रकार की तम्याक प्रसिद्ध है। एक का नाम एन तथाकुम और दूसरी का नाम एन रखीका है। एन तयाकुम की उरज का श्राधिक भाग खाने के रूप में काम आता है। यह तस्यारू सिगरेट और चुरुट के काम में भी आती है। एन रस्टीका नामक रान्याक भीने के काम में आती है। इस क्षेत्र की भूमि इलेकी है। इस भूमि में मिश्यापन गहराई तक मिलता है। भूभि का रह भी सफेदी लिये हुयं यहता है। इस क्षेत्र की मिन्नी से चने की मिलावट व्यथिक रहती है। कहीं-कहीं पर पोटाश भी मिला हुन्ना पाया जाता है। सिट्टी की गहराई एक स्थान से दूसरे स्थान तक भिन्न-भिन्न रहती है। यहा की भूमि में नमी बहुत कम रहती है। यहां तम्बाङ्ग भे बीज सितम्बर में वो दिये जाते हैं। नवम्बर के मधीने में उनको उलाइ कर दूसरे खेतो में बैठा दिया जाता है। सन्दाक की फसली की सिंचाई जामतौर से कुळो द्वारा होती है। मार्चके मदीने से फसले कटने लगती हैं। छरोतर वाले क्षेत्र में एन तवाऊम नामक तम्बाकू की खेती होती है। यह तम्बाकू पांच प्रकार की होती है-(१) गाद्यु (२) पिल्यु (३) किल्यु (४) फल्यु (५) सेजपुरी। एक से तीसरी संरया वाली तक तम्बाक्त वीडी बनाने के काम में श्राती है।

कल्यु नामक तम्बाक् पीने के काम में जाती है रोजपुरी तस्पाक्च पुसर्ग (साने) के काम में जाती है। २०० महत्व पूर्मि में बर्गीयना नामक तम्बाक्च की उपन होती है। इस क्षेत्र की भूमि बलुदी है। मिट्टी में फाला और भिकना पन पाया जाता है। जुलाई में बन्याक्च के बीज वो दिया जाता है। अगस्त के ग्रहीने में इन पीनों को उपलब्ध कर दूसरे खेतों में लगा देते हैं। पिल्यु और किल्यु नामक तम्बाक्च की के लिये सिंचाई की जाबरकता नई पड़ती है। कल्यु और सेजपुरी तम्बाक्च की उपन सिनाई हारा होती है।

तम्बाक की फसल दिसम्बर-जनवरी के महीने से काटी जाती है। निपानी क्षेत्र में एन तवाकुम नामक तम्बार्क की खेती होती है। यहां तम्बार्क कई प्रकार की होती है। इनके नाम निपानी, जवारी, सगली, मिरजी और सुरती कादि हैं। इस क्षेत्र मे पनधर पुरी नाम की तम्बाह अधिक पैदा होती है। निपानी तम्बाक् मोठी होती है। पनघत्पुरी तम्बाक् कड़ी होती है। इस क्षेत्र की मिट्टी काली श्रीर चिकनी है। यहां की मिट्टी में कालापन गहराई तक मिलता है। जून के महीने में तम्बाकू के बीज को वो देते हैं। व्यगस्त के महीने में उखाड़ कर इसके पौधे दसरे ऐतों मे लगा दिये जाते हैं। जनवरी के महीने में तम्बाक की कसल को कादा जाता है। व्हिंछणी महाम के तम्बाक व ले क्षेत्र में मद्रा का जिला भी सम्मिलत है। इस क्षेत्र की सिटी बलुही है। सिट्टी ना रगदेखने में काला मालुम होता है। इस क्षेत्र में तम्बाकृ के बीज दिसम्बर-जनवरी के महीनों में वो दिये जाते हैं। ४५ दिन के बाद इसके पीधों को उसाइ कर दसरे खेत में लगा देते हैं। सम्याक्त की खेती ८,६०,००० एकड भूमि में होती थी। इसमें ५९,१३,६०,००० पींड तम्बाक् की उनज होती थी। १९५०-५१ ई० में तम्बाक की खेवी ८,३९,००० एकड़ भूमि में होती थी। उपन ५६,२२,४७,००० पौड थी।

कह्या—इसकी उपन बिह्मणी भारत के उन पहाड़ी भागों में होती है जो समुद्रन्तल से १००० से ६००० फुट तक उने हैं। इससे कम उपे हों में में नहा वर्षा अधिक होती है उत्तर श्रेणी का बहुवा पैदा होता है। इस देश में बहुवा की उपज २०,००० दन से २०,००० दन तक होती है। काफी के तुल २७,२५२ खेंत हैं उनमें १७,८३७ रोतों का क्षेत्र ५ एकड़ से कम है। ५ से १० एकड़ के छीव बात २,२२५ खेत हीं। १० से २५ एकड़ के छीव बात १,५२३ खेत हैं। १,५३७ खेतों का की वर्ष पफड़ से खिषक हैं। ट्रावनकोर में भी बदवा के 3,730 रोत हैं। इस देश में बदवा दो प्रकार होता है। इनका ज्यारा निम्नतिस्तित वालिका में दिय

वर्ष	श्वरवी कहवा की उपज (टन में)	रोघस्टा रहवा की उपज (टन में)	जोड़	श्र्वी कहवा की स्रेती का सेत्र (एकड़ में)	रोवस्य बहुवा की खती का चेत्र (एकड़ में)	ओङ्
१ ९४५-४६	१९,३००	६,२००	२५,५००	१,६४,५२४	४६,१३८	२,१०,८६
,,88-80	१२,१८०	३,२५०	१५,३५०	१,६७,४१४	४९,५०२	२,१६,९१
1780-85	₹,९७०	८,८३०	₹4, ८० ०	१,६६,५८१	५२,२६०	२,१५८४
1,8<-8<	१८,२९९	३, २६९	२१,५६८	१,६६,६५९	৭৪,३५७	२,२१,०३
كالجرةجواه	१२,४६५	৬,६४६	२०,१११	1,48,190	६०,४१५	२,२४,६०
بالمصيرة	१५,०४३	3,23.0	१८,२८०	१,६४,१९०	६०,४१५	२,२४,६०
	C8,800	३१,४३२	१,०६,६०९	S20,59,9	₹,₹₹,०८७	११,१६,९६

र्गड्—रस देश में १६,००० टन रणड़ पैदा होती में जुल १,७०,५०६.५६ एफड़ खेत थे। दिन प्रवि है जो दिश्य में मिलने बाल रयड़ का १ प्रतिशत से दिन इसकी खेती में उन्नति होने लगी जो निम्न प्रकार इन्ह व्यक्ति भाग है। १९२५ ई० के पड़ते इस देश

वर्ष	रवड़ की केवी वाला चेत्र (एकड़ में)	वर्षे	रपर की खेती वाला चेत्र (एकड में)
१९३८	१,०८,३१४.८८	8884	9,888.40
१९३९	४,०१७.७५	१९४६	४,२३६.८५
१९ ४०	३,६६६.०१	86390	२,७०३.७२
1988	ર, ૧૨૩.૬૬	१९४८	१,२७६.३५
१९४२	५,९६१.५३	१९४९	१,०९६.९७
1983	88,682.4	१९५०	१,४१५८.१,
, 1688	११,३६९-३८	१९५१	C88.88
		बोइ	2,42,292.28

रयह के कछ खेत १०० एकड से आधिक क्षेत्र वाले हैं। श्रधिक संख्या वाले स्वेत ५ एकड के क्षेत्र से फम है। कुछ खेत इस प्रकार के हैं जिनका क्षेत्र ५ से १०० एकड के बीच में है। २५७ काफी के खेती का क्षेत्र १.०३,११७.४२ एकड़ है। हर एक सेत का विस्तार १०० या इससे अधिक एकड के क्षेत्र से है। २०१ सेतों का क्षेत्र १३,५१२,५२ एकड़ है। इर एक रोत ५० या इससे श्रिथिक किन्त १०० एकड से कम के श्रेत्र में बना हुआ है। १३२ रोवों का श्रेत्र इथ,१२७,७२ एकड़ है। प्रति रात का क्षेत्र १० या इससे अधिक किन्तु ५० एकड़ से कम है। ९,८०७ धेतो का भ्रोत्र २८,०४६,१८ एकड़ है। इसके हर एक क्षेत्र का क्षेत्र या इससे अधिक किन्त १० एकड से कम है। २,४२१ रोनों का क्षेत्र १,३८७.९७ एकड़ है। प्रति खेत का क्षेत्र एक एकड़ से कम है। इस मकार से इस देश में रवड़ के छुल १४,००७ खेत हैं जिनका क्षेत्र १.७१.१९१.८१ एकड है। निम्नलियित वालिका से रवंड की उपन का क्षेत्र चलग-चलग दिया शया है:--

नगर या प्रान्त का नाम	रवड़ की पैदाबार का शेत्र एकड़ में
त्तिरुवाकुर	१,२२,५४८.०५
कोचीन	૧ ૨,૮૧૨.૪૪
गद्रास	३०,७७२.५८६
श्रासाम	40.00
कुर्ग	३,१९६ २०
मैस्र	३९६.६३
श्रंडमान	80200
परिचमी यङ्गाल	, ९,२३ !
जोड़	\$5.599,500,5

इस देश में खबू की उपज का श्रीसत प्रति वर्ष प्रति एकड़ में २५० से २९० पींड रहता है। निम्न प्रकार की वालिका में खब्ड़ की उपज का ब्योरा दिया गया है—

वर्ष	उपञ (टन में)	्रवड़ की पैदाबार का चेत्र (एकड़ में)	श्रीसत् उपज प्रति वर्षे प्रति एकड् म् (पौड म)
१९४७	१६,४४९	१,२५,३७०	264
१९४८	<i>१५,५</i> २२	१,१८,८११	२५१
१९४९	१५,५८७	१,६३,७९१	२८२
१९५०	१५.५९९	१,३७,८८८	२५३
१९५१	१७,१४८	१,४८,५३९	२५८

चाय—भारतवर्षे में जो भौधे वाली फसलें हैं उनमें बाव की फसल ऋधिक प्रसिद्ध है। निम्नलिरित ब्योरे में बाव की उबन श्रीर उसना हो में श्रापे हिया गया है'—

तालिका के देखने से यह ज्ञात होगा कि पहले की अपेक्षा चाय की रोती से ४९ अंतरात की बदि हो गई है। चाय की पैदाबार में भी २०१ प्रविशत की शृद्धि हो गई है। चाय की पैशानार के लिये आसाम और बहाल प्रदेश अधिक म्सिद्ध है। चाय की पैटावार का ५० प्रतिशत से अधिक चाय श्रासाम में होती है। १९५० ई० में श्रासाम मे ३२,५०,००,००० भींड बाय की उरज हुई भी जो इस देश की कल कार के उपस का ५३ प्रतिमत भाग था। परिचारी बद्धाल में १८,१०,००,००० भौंड चाय की पैदाबार हुई थी जो इस देश में पैश होने वाली चायका २९ ७५ प्रतिशत भाग था । इसी प्रकार से दक्षिणी सारतवर्ष मे १९५० ई० मे चाव की उनज ९,८०,००,००० पींड थी जो कुल उपज का १६ प्रति-रात मारा था। इसके श्रुलाया चार की खेली उत्तर पटेश, नेशल, विहार और पजाब में भी होती है। इस देश के विभाजन के कारण से ६४,००० एकड़ क्षेत्र पाकिस्तान के अधिकार में हो गया है।

निस्त निवित नालिका में यह दिखताया गया है कि इस देश के हर प्रांत में कितना रोतिहर चित्र है स्पोर कितनी भूति चेती के बोल्य नहीं है।

प्रांत या राज्य का नाम	क्षेत्र (१०००	एरड़ में)	प्रात या राज्य का नाम	क्षेत्र (१०००	एस्ड् में)
	१९४७-४८	१९४८-४९	1	६८५०	१९४३
चासाम ं	३३,४००	33,800	स्र	१५,३८५	१७,३⊏५
विद्वार	४४,३३०	%૪,₹३०	पैपम्	६,४६३	\$.58\$
यन्यदे	५७,५८६	45,688	राजस्थान	२०,६६९	₹0,६६९
सध्य प्रदेश	८२,९५०	42,990	सौराष्ट्र	2,29:0	१,३९७
मश्रास	60,494	<0,49\$	चन्र ।	२,५६१	१,५६६
বর্হালয়	२०,१४२	15003	भोपान	8,840	૪,૪૧૨
पंजाब	२३,२२६	२३,२३६	विलासपुर	204	7.54
उत्तर प्रदेश	५१,४०३	७१,४२८	हुन ,	१,०१२	१,०१२
दैदरायाद	<i>ष</i> २,९२७	<i>१२,९२७</i>	दिस्सी	385	368
काइमीर	८,००२	₹,₹€2	हिमाचल प्रदेश	१,८७६	જ, કુ હ ધ્
त्रिपुरा	३,६३ ४	२,६३४	बच्च	8,948	ે કે દેવકે
}	ĺ		निन्ध्य प्रदेश	१,६१०	१,६१०

भारतवर्ष के अंगल

इस देश केंकुल जंगलों का चेत्र २,४२,१०४ वर्ग-मील है। इल मूर्मि का चेत्र १२,६६,८९ वर्गमील है। मरकारी जंगलों का चेत्रफल १,८२,५२९ वर्ग गील है। १,६६९ वर्ग मील के जगल इस देश की सरवाओं के अधिकार में हैं। ५८,१९६ वर्ग मील के जंगल लोगों के निजी श्रियकार में हैं। जातों का २० प्रविद्यात से श्रायिक माग दम प्रिमाण के आधीन हैं। जगतों के उगने के तिले अधिक पर्यों की शान-व्यक्ता पहुंची है। शुस्त देश में हर प्रधार के जंगल मिलते हैं। अंचे ही। गई तालिका में जंगलों का क्षेत्र तमा उनका स्वीक्टरा दिया गया है.— 123 भूगोल (व) इस चेत्र में ९ वर्गमील काचेत्र वन ९.७९७ वर्ग मील के अंगलों पर लोगों का श्रपना

विभाग के अधिकार में सम्मिलित नहीं है। (स) इस चेत्र में २४५ वर्ग भील का जंगल , लो यन विभाग के अधिकार में नहीं है सस्मिलित

नहीं है। (इ) इसमें २ वर्ग भील के घर और सहकें हैं।

सिंचाई

इस देश में सींची जाने वाली भूमि का चेत्र ४,८०,००,००० एकड़ है। इस देश के उत्तरी भाग में फललो की उपन प्राय: सिचाई ही द्वारा होती है। इसका अधिकांश क्षेत्र अब पाकिस्तान में बला गया है। फिर इस देश में सिवाइ याला क्षेत्र सवकराज्य श्रमेरिका या पाकिस्तान के सिवाई वाले क्षेत्रों से दुना है । इस देश की नहरों की लम्बाई २,२९,००० मील से भी अधिक है। सिचाई की उन्नति के लिये भारत सरकार ने कई योजनाये भी बनाई गई हैं। रनके पूरा होने पर और अधिक भूमि भी सींची जा सकेगी। अनाज का उत्पादन भी वह जावेगा। इसकें। व्यवसा निम्न प्रकार की सालिका में दिया

हंब्रा है।

श्रन्तिम रूप से

थनाज के क्यादन सिंचाई वर्ष में अनुमानिव ध्रद्ध (१००० एकड् में) (वस लाग्य टनमें) १९५१-५२ ६४७ 6.2 ,, ધર-ધર 8.888 0.2

,, પર-પષ્ટ 2,990 6 19 ,, 48-44 8.384 8.8 , برديدرو 4,888 8.4

۱٫ مردس ६,६८५ 2.2 م بره در ७,५०२ 9.4 3.5

, 46-49 6,930 49-60 ९,१९० 3.8

१२,९४९

2.3

अधिकार है। ५०० वर्गभील के जालों का वर्गीकरण . नहीं हुन्नाः है । -

(इ) इस चेत्र में ५ वर्ग मील का चेत्र जो भिन्न-भित्र संसदाय वालों के और १६९ वर्ग भील के जंगल जिस पर लोगों का निजी ऋधिकार है सम्मिलित हैं।

यह आशा की जाती है कि ४,२०,००,००० एकड़ मुनि और सीची जा सकेगी। यह वृद्धि सिंचाई सम्बन्धी गोजनात्र्यों की सफलता पर निर्सर है। इस प्रकार से सीची जाने वाली भूमि-का छल क्षेत्र ९,१०,००,००० एकड़ हो जायेगा । नीचे दी हुई वालिका में यह दिखलाया गया है कि भिन्न-निन साधनों के सफल होने पर फितना और अनाज का उत्पादन वद जावेगा:--

श्चितिरिक्त उपादन साधन (एकड़ में) (उन में) सिचाई के लिये ८७,१२,००० . २२,७२,००० घटे यांचों का वनाना

सिंचाई के लिये 19,32,000 65,38,000 ह्योटी-छाटी योजना-धों के सफल होने पर जुताई चादि मे ध्यु,०६,००० १५,२४,००० चन्निक करने से साद खादि बालने से \$8.68,coo

भारतवर्षे के जिन भागों में वर्षा का श्रीसत ५० इच से कम रहता है उन भागों में खेती की उपज के लिये सिंचाई की अवश्यकता रहती है। भारतवर्ष के हर भाग में वर्षा समान रूप से नहीं होती है। प्रवि साल वर्षा का श्रीसव ४६० इच से ५ इच वक रहता है। जाड़े के भौसम में यहां पर वर्ण बहुत ही कम होती है। खेबी के विचार से वर्ण का दंग संवोपननक नहीं रहता है। इस कारण से खेती को

सुख जाने का भय हर समय बना रहता है। जिन

धे में में गर्ग १५, रूप से इस होती है इस मार्गों द्वारा होती है। सीचे दी गई शाहिका से यह पता में बोती विना सिचाई के नहीं हो सम्बी है। इस चलता है कि इस देश के इर एक प्रोत में (इसते में ऐती की सिचाई प्राय: कुकों, वालायों या नहरों एकड़ भृति पानी द्वारा सींची जारी हैं:—

4,59,50,000	8,55,34,000	8,Cy,42 000 3, 88,34,000	नोह				
			विद्या	84,03,000	84,03,000 84,03,000 84,03,000	84,02,000	राजस्यान
82,440	86,000	853000	Part.	₹,१०,०००	48,44,00088,38,00038,80,000	48,68,000	पंजा म
000'09	000109	ano fon	विन्ध्य प्रदेश	2,95%	?q,vc,ooo?v,?c,ooo	88,46,000	ħ.
40000	000,000	65.00	₩	<u>ي</u>	88,98,00088,83,000 88,63,000	85,98,000	ध र्मासा
£3,000	26,000	48,000	िस्सी	88,43,000	\$8,8%,000 {\$,4%,000 {\$,4%,000	86,88,00	# # # #
6,000	4,000	6,000	To the	44,85,000	4c, uc, 000 8c, 00, 000 8c, 86,000	84,64,000	भद्रास
16,000	18,000	26,000	भोपाल	3,28,000 2,98,000	4,4%,000	3,20,000	मृष्य भारत
9,000	6,000	\$ 0 P	िष्तासपुर	86,24,000	86,42,000,84,80,000,84,800	85,48,000	मध्य प्रदेश
8,08,000	8,04,000	8,01,000	षामभेर	£,50,000	6,000,000	6,C6,00	कारमीर
(8,08,000	20,42,000	86,46,000	भरेषमी भेगाल	(1) 3 Good	88,82,000 82,28,000 82,24,000	88,88,000	हैं ब्रायाद
8,82,04,000	8, 86, 20,000 P, 10, 100, 000 8, 82, 04,000	6, 84, 20,000	कतर प्रदेश	64,48,000	{4,08,000 {4,00,000 {4,000,000	\$4,08,000	क्रमाई
0001026	6,53,000	6,88,000	५३,२०,००० ४८,७०० ४८,७०० विद्योकुर-कापीन	8C,00,000	36,000	43,30,000	भिदार
48,000	43,000	43,000	सीयष्ट्र	68,84,000	8,82 800 88,26,000 88,54,000	8,82 800	मीसास
(पक्रमी)	(4.40-87 (4.40-87)	१९४६-४७ (एकड्र में)	प्रांत था देश फानाम	14.437. (46.5. 33.)	(एकर में) (एकर में)	18.55 - 18 (quay H)	मोत या प्रदेश •ा नाम

सीथे वातिका में जो बोबा हुआ झेंत्र सीचा गया मा उसका ब्योग दिया गया है :--

प्रोत पा देश का नाम	ब्रीसत की य एक में जा १९४४-४५ में १९४६-४५ में १९४६-४५ में सक मींचा गया था	क्रीसत धीज । एकड़ में जा शिश्रक-शर्यं के में १९४४-४५ में सीचा गया क्षेत्र १९४६-४० १० एकड़ में) गया था	बदी हुई फराल का मूल्य (क्यये मे)	प्रांत यह हेश का नम	शीसत हो त्र एक में जो १९४७-१८६० में १९४४-४५ से सींजा गया क्षेत्र में सींजा गया वा	१९४७-४८ई० में सींचा गया दीत्र (एकड़ मे)	१९८७-१८६० में पही हुई फसत सींचा गया क्षेत्र का मूल्य (एकड़ में) (हदये में)
ष्पासाम	4,490	8,540	8,62,000	भेषर	550585	6,43,483	1 1 1
विद्यार	E,C2,4C8	६ म्थ,१४८	1	डबृीसा	£,58,288	6,48,405	8,36,98,800
सम्पद्	5,88,44C	£,28,84£	\$808,89,88	F.	80,86,230	9,89,823	8,00,30,450
दैवरायाद	8,29,828	5,88,846	1	पंजाब	38,56,030	34,30,334	38,34,88,988
कास्मीर	}	8,88,800	Î L	राजस्थान	1	88,38,383	4,86,00,288
मध्य भारत	848,28	84050	£,48,38,0	सीराष्ट्र	1	52,836	1
मध्य प्रदेश	8,46,43¢	6,94,044	4,04,84,52,0	तिरुवांकुर-	1	3,94,800	1
मद्रास	28,88,82	433'65'02	5%0'08'80'ng		યળ,પ્રસ,રેહર	48,40,238	C8,48,48,8C8
परिचमी याल २,७८,४९२	3,60,893	3,00,00,5	४,३५,२५,९२०				



इंस देरा में सिंचाई के लिये जो बांच बनाये जा है हैं उनके पूरे होने पर अधिक भूमि सीची जा सकेगी। अनाज की पैदाबार भी अधिक होने लगेगी। इस प्रकार से हर प्रात में जितनी अधिक भूमि सींची जायेगी उसका ब्योरा निश्नलियित प्रकार से हैं।

प्रतिका साम	ष्यपिक सींची जाने वाली मूमिका छेत्र (एकेड मे)
· विहार	५०,०००
धन्मई	C,40,800
देवरायाद	६,७१,०००
मध्य भारत	१०,५०,०००
भद्रास	લ,દ્દલ,૦૦૦
मैस्र 📜	२,२१,०००
, व द्दीसा	8,00,200
पैजाव	80,64,000
दाजस्थान	. १,२३,७५०
बत्तर प्रदेश	८,८२,९५१
पश्चिमी वंगाल	१६,६२,०००
सौराष्ट्र	१,७९,९७०
विरुवांकुर-कोचीन	₹,0८,८००
भोपाल	6,400

मेर्ड के विचार से कुत १७ वांध वनाये जाने योजना है। ९ वांधों में काम लगा दिया गया है। इत विवस्या निम्न प्रकार से है।:---

१-मोदावरी वांघ (हेंदराबाद में)

इस योजना के अनुसार चार वांघ सिचाई के लिये बनेनें । दो गोहाबरी नदी पर खीर दो इसकी सहायक नदियों पर बनाये जायेंगे इस योजना के सफ्त होने पर २,९५,००० एकडभूति सींची जायती। यह काम १९९५ के अन्त तक प्रश हो सकेगा।

२-लोचर भवानी बांध (मद्रास में)

इस बाप से १२१ भील लम्बी नहर निकाली जायगी । इससे २,००,००० एकड़ कपास छोर पावल के देतों की सिचाई होगी । १९४८ ई० मे इसके बनाने का काम आरम्भ कर दिया गया था । १९५५ ई० के अन्त तक सके बन जाने की आरमा थी ।

३-मयुरावी बांध (पश्चिमी बंगाल में)

इस यांच द्वारा ५,९५,००० एकड़ खरी ५ फसल स्त्रीर १०,००,००० एकड़ रवी फसल की सिचाई होगी। इस बाव को १९५५ ई० तक यन जाना था।

४-गंगापुर बांध (बम्बई में)

इस बाय को १९५२-५४ ई० वन जाने की बाजना थी । इससे ३७,५०० एकड भूमि सींची जायगी। ७,५००० टन खानज की उपज में भी बादि होगी।

४-कक्ता पार बांघ (बम्बई में)

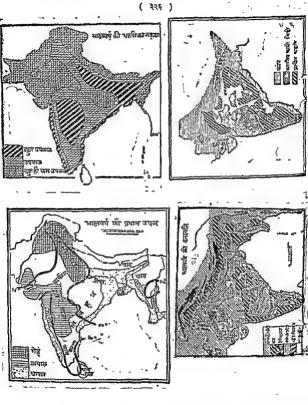
इस बाथ के बन जाने की कारता १९५६-५७ ई० तक है। इस बांध द्वारा लगनग ६,५०,००० एकड़ भूमि सींची जायगी।

६-तुंगमद्रा बांघ (हैदराबाद श्रीर मद्रास में)

इस बांध से जो नहरें निकाली जायेगी धनसे ९,७१,००० एकड़ भूमि सीची जायगी।

७-हीराकुंड बांध (उड़ीसा में)

इस बाध की नहरों से ९००,००० एफड़ भूमि सीची जायगी।



इंस देश में सिंचाई के लिये जो बांच बनाये आ रहे हैं उनके पूरे होंने पर ऋषिक श्रीम हींची जा सकेंगी। अनाज की पैदाबार में ऋषिक होने लगेगी। इस महार हे दर प्रात में जितनी ऋषिक श्रीम सींची जायेगी उसका ब्योसा निक्रलिखित प्रकार से हैं।

प्रातकानाम	श्रिक सीची जाने वाली भूमि का झेत्र (एकेड् में)
विहार	५०,०००
थस्यई	८,९७,४००
देवराकाद	6,69,000
मध्य भारत	१०,५०,०००
मद्रास	ध, ६ ६,०००
मैसूर .	२,२१,०००
, - चड़ीसा	9,00,000
पंजाब	५० ^१ ७५०
राजस्थान	१,२३,७५०
् चत्तर प्रदेश	८,८२,९५१
पदिचमी यंगाल	१६,६२,०००
सौराष्ट्र	१,७९,९७०
विषवांकुर-कोचीन	1,00,000
भोपाल	6,600

भेजारे के विचार से कुल १७ वीघ बनावे जाने की योजना है। ९ यांचों में काम लगा दिया गया है। वनका बिवरया निन्न प्रकार से हैं।—

१-मोदावरी वांध (हेंदरावाद में)

इस योजना के अनुसार चार वाघ सिंचाई के क्षेत्रे बक्तें । वेरे गोदानरी नदी पर छौर दो इसकी इहासक नदियों पर बनाये जायेंगे । इस योजना के इफल होने पर २,२७,००० एक इसृति सॉंची जायांगे। इह काम १९९५ के अन्त तक पूरा हो सकेगा।

२-लोबर भवानी बांध (मद्रास में)

इस चार से १९१ मीत जन्मी नहर निकाली ज़ायगी । इससे २,००,००० एकड़ कपास और यावल के देखा की सिचाई होगी । १९४८ ई० में इसके बनाने का काम कारम्भ कर दिया गया था। १९५४ ई० के अन्त तक सके बन जाने की

२-प्रयुक्ती बांघ (परिचमी बंगाल में) इस वाथ द्वारा ५,९५,००० एकड़ लरीक फसल और १०,००,००० एकड़ दर्वी फसल की सिचाई होगी । इस वाघ को १९५५ ई० वक बन जाना था।

४-गंगापर वांच (यम्बई में)

इस याय को १९५२-५४ ई० बन जाने की श्रोजना थी। इससे २७,५०० एकड़ भूमि सींची आयामे। ७,५००० टन चानज की उपज में भी श्रद्ध होगी।

थ-ककरा पार बांघ (वम्बई में)

इस बाथ के बन जाने की बाशा १९५६-५७ ई० वक है। इस बांध द्वारा लगभग ६,५०,००० एकड़ अभि सींची जायगी।

्ह-सुंगमद्रा चांप (हैदराबाद और मद्रास में) इस बांच से जो नहरें निकाली जायेगी उनसे ९,७१,००० एकड़ भूमि सीची जावगी।

७-दीराकुंड बांघ (उद्दीसा में)

इस बांघ की नहरों से ९००,००० एकद भूमि सींची जायगी।

					はない	से फा	(स) ५०० एक्ट से इस क्षेत्र है	4			
3,430	8,55	3,8%	3,446	6,493	660	₹	8,848	2,990	80819	78,238	आंक
a	1.	,, ,	m	2	100	1	ı	20	2	-	laper yard
i,	1	I								c	Section of the sectio
		.		1	1	ı	1	1	!	i	त्रियुरा
w	~	(#	(41)	(FF)	. 1	ů.	3	æ	£	ι	200
9	(#	. Z	(ef	%	<i>z</i>	(#)	(祖)	2	2	≫	दिमाचल प्रदेश
٠,	(M	م	w~	; >00	~	(#)	30	pr*	2	(H	विस्ती
1	I	Į.	I	ı	1	1	(#)	ı	1	w.	eg.
I	(#	~	(M)	· (qq.	~	1	I	(H)	20°	gra*	भिलासपुर
(#	I	3	3		(44)	Ĭ	i	(M)	*	(H	भेषात
.≈	~	2	(4 E	•	हार्थ इंडर	~	~	24	35	(M	क्षामिर
S.	I	888	en* 0**	~	(W)	1	ı	1	(44)	2	विष्यां कुर-को भीन
١	I	i	w	i	1	I	i	1	*	l	सीगष्ट
288	35	330	<u>بري</u>	èh'c	3.	3	32	2	60	w	राजस्यान
مُ	\$8 \$	I	3-	% %	% अ	ş	22	\$	8/8	er.	मुख
- _	.√ ₹	盖.	; ; ;				ز	٠٠٠ ا		3	Meg entrum
Ē	1	WH.		THE REAL PROPERTY.	TIPE I	-!				مراهدين ولؤ ور يا من الم	-

	व्यवसायिक - फ्सले	to.	š.	8	ur	205	2	30	30 60. 60.	ů,	io.	
1	्र वित्र स्थास	I	wŕ	-	(F)	, 85	(FF	200	, 3 <u>2</u>	<u>4</u>	· s	-
H	दूसरे यनाज वाली क्सलें	20	286	50 20	8 8 8	243	9	20	3	2	a'	_
8686-88 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	गमां	i	85	3	28	186	×	335	8,884	2	४	
दिया गया है। जिनकी उपज १९९ पैदाबार का क्षेत्र १०० एकड़ में है	अन्य प्रकार के भागांज बार दालें	ณ"	90%	85. 85.	హ	3,04%	668	23	3,448	25	20	
= <u>≅</u>	मध्द	i	55	W.	(M)	٧	D-	8	m,	20	er er	,
म्बारा दिया गय इनकी पेदाबार	माजरा	1	es,	v	1	9	1	386	war .	(祖)	°.	1
फसलो का व्यारा हुई थी। इनकी	भ्वार	1	\$0	ы. т. 30	or	404	(원)	9	36	(昭)	ź,	•
गतिका में धन सिंपाइंद्वारा	न्ह	I	5.	*	n°	(제)	ı	~ ~	3,84%	or .	2	e e
निम्न सिरियव वासिका में धन सिंपाई द्वारा	3/104	1	30	or sor or	9.	5	est	5986	3, 30,	30	38	11
- Fift	भावल	93.86	3,485	78.00	304.8	5,348	3,368	332	wr 9	2501	3,838	2

मध्य प्रवेश

घासाम

डचर प्रदेश महचमी पंगाल

धैष्रायाद् करमीर मध्य भारत

८-दामीदर घाटी का बांध (विद्वार और परिचमी दांगाल में—इस बांध में काम १९४८-५९ ई० में लगा था। यह श्रासाहै कि १९५४-५५ ई० तक यह बांध वत जायगा। इससे ९,६८००० एकड सूमि सींची जावेगी।

६-भाकरा नांगल बांच (पंजाव में)

इस बांच द्वारा ३६,००,००० एकड़ भूमि सीची जायमी । ११,३०,००० टन अनाज और ८,००,००० गाँठ फगास की उपज बड़ जायेगी । शेप ८ बायों का श्रीवारोश सभी तक नहीं हुआ है। इनके नाम इस प्रकार से हैं:—

१-कोसी वांघ (बिहार में)

इस योजना में १४७ करोड़ द्वया सर्व होगा। इससे कुल ५,३७,२०,००० एकड़ भूमि सीची जायेगी।

२-गंडक घाटी नामक बाँव (विहार में)

इस योजना में २५ क्वेड़ रुप्या खर्व होगा। २५,००,००० एकड़ भूमि सींबी जायेगी। २-छतप्रमा घाटी नामक वीप (वम्बर्र इस योजना में २० करोड़ रूपया सर्च ६,०२,००० एकड़ भूमि सींची जायेगी।

४-पिपरी बाँघ (उत्तर प्रदेश में) ३१ करोड़ रुपवा सर्च होगा। ४०,००

एकड़ भूभि सींची जावगी। ५-राम पादसागर बाँच (मद्रास में)

ं१२९ करोड़ रुपड़ा सर्च होगा २०,०० एकड़ मूजि सींची जायगी। ६-इच्छ येमार पांच (मदास में)

२० करोड़ क्षया सर्व होगा । ३८,०० यक्ष्य भूमि सीची आयेगी ।

७-वरोह्य बाँच (सम्पर्ध में)
१० करोड़ क्ष्या सर्व होगा। १८,००
एक्ड मुक्ति सींची जायेगी।

्र-कोयना गाँच (वम्बई में) ६५ करोड़ रुपया सर्व होगा।

ं निज्ञतिहित साविज्ञा में हरू एक प्रांत के छोड़ का बर्गीकरण दिया गया है जिसके देखने से हर प्रांत की भूमि सन्मन्धे देशा विदेव होती हैं। एस प्रकार का छोज १००० एकड़ में दिया गया है :--

-1				•						
तं या राज्य	· F	र्जगल	ध्रेष्ट्र जा देवी याग्य नहीं है	18	श्रेत्र जिसमें देवी होती हैं (उत्सर श्रोह कर)	रं देवी नहीं उत्सर भी कर)	- E	षंगर	मोया हुआ क्षेत्र	मक्षेत्र
	28-285	88-288	28-0868	885-88	28-9868	8430-38	28-24-36	887888	28-9868	88-2888
(RTH	8,30	8,700	282,8	28648	86,998	> 0 % &	8,448	209.6	4,238	4,34.2
Ħ	85. 63.	5,5%	6,300	6,350	6,920	6,400	, o % '9	408'S	50,543	१५,६५३
-FF	2,8%	6,883	9,00	3,40,8	8,934	8,938	6,330	5,7,63	23,669	33,752
य प्रदेश	रुव,५७९	म्स, ५७२	28.6.3	2, 8,65 2,0	29,633	\$0,095	2, 8, 1,	8,968	わとっちと	つのわっと
E	93,840	43,484	28,48	888888	89,489	897°88	10,223	880'08	30,05	30,938
Ħ	10°	5,865	6,446	2,4664	3,286	2,896	3,234	20.	9256	ፈ አ%(3
jer_	85	858	£,862	5,862	38.65	3226	3,400	25.50	85058	25,50
र प्रदेश	8486	5046	58,442	88,649	80,303	80,388	න\න්ද	නදහරු	34,440	39,039
चमी भगाल	800%	80018	3,026	3,083	8,930	१,९२५	8,889	8,388	88,688	११,६२७
राबाद	5,862	e2}'\$	2,396	6,333	3,382	\$30°\$	8 3 E 3 E 3	\$08.68	43,648	49,348

N. A.	1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1		6,424 6,84E	४,३५३ ४,३८६	८,३८५ ६,३८५	8,088 8,088	8,030	888	१,५६२ १,५५३	29	8 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5				;	
-	7.7%	25	1,000	£4.6	3,46.2	1	2	200	Z,	2	30	2	5	9777	2	6,00
WANT.	1 3	254.8	2,00%	209	3,000	1	&	12	% %	8	50	2	30	70	par	8
STIME OF	70%	4,035	8,950	5. G.	2848	D. D.	85	20	6,99	87	35,	3	48.4	8,300	405	282
	18	3,436	8,450	Š	30,00	6,5	25.00	200	%	30	8,	2,20	13, Q,	1,200-	404	8
	1,01	S,SE	4004	256	30 87 87	\$64	8	496	22.5	5,	240	3	3. 8.	3,80%	2	28%
	50%	30	4,432	25	8,73,8	244	868	2	27.	%	37	3	30	8,800	2	200
	, ske	200	18 A.	ξ,	35	n	8,483	3	328	S.	er er	1	200	208	4305	203
Va		35.00	2,946	w	5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5	9	8,488	3.	8001	uar graf	88 88 88	1	30	20)	7,0%	303
A 35-		भस्य भारत	भैवर	मेप्	राजस्थान	सौराष्ट्र	तिरूषाकुर-कौथीन	भाजभार	भौपाल	मिला मधुर	بار ويار	(देस्ली	दिमाचल प्रषेश	क्रम्	त्रिप्रय	विन्ध्य प्रवेश

}	F	288	o,	22	5. 8.	v	6,	%	,	ů	<u>د</u>
	विध्यार्थ	322	8	282	(J. 66.	2	30	~	20	3	柔
	कासी	288	1	1	Į	1	ů.	x	1	I	1
म	ig ²	322	ı	1	×	l	<u>\$</u>	×	ı	1	1
निप्ततिहत क्यारा में व्यवसायिक ध्रमतों का विराख दिया गया है। (१००० एक्ट में) X जिन्ह डा बर्फ-५०० एक्ट से कम क्षेत्र है।	All	-78% 88	3	20	I	l	57	į	8	w	20,
1 5 1 C	5	3%	35	20	×	1	š	1	2	w	80%
द्धा गया । स्माक्षेत्र	प्टार प्री प्रसल	28.6-	00	2	13°	22	840	23	2	3,5	2
विशय्य (एक्ट्र स	चान्य प्रकार की रहादार कसले	12.7	1	2	, <u>5</u>	% %	¥	00	ar'	38 67	~
दसलों का बन्धे- ५००	2 वि	18.00 PR. 28.00	25.6	2	×	1	*	ž	1	w	25
साथिक प्र बन्हें 🖭	19		360	30	×	1	\$	్ల	×	~	35
त में स्पन् ×	Æ	-2858	2	*	3,128	3,04,8	1,522	•	50°	3	×
व्हित्त न्यो।	Hillis	48.84	est.	**	8,900	3,980	20218	۵,	366	846	×
निम्नाल	गभा	% % %	w	87°	22	3	32	E.	er 6	2,886	40"
	4	3%	m,	85°	30%	ž	500	er.	0	3,303	#
	शंव भा	शास	भासम	भिद्धार	बन्मह	मध्य प्रदेश	मद्रास	क्रीस	र्म प्रमुख	छचर प्रदेश	वस्त्रमी बंगाल

~

Į ł

333 358

i ١ 3°

3,0%

8,800 20 ž

Š 2

देदराजाद

35

¥

मष्ट्रं मारत

30% ţ × ľ Į Į

	1,04	5	θ,	~	1	×	×	×	~	×	84	'n	1	1	×	000	
		200	m	•	ł	×	×	×	~	×	×	20	1	×	×	₹	
更	2,440	808	1	1	1	٠	ı	I	Į	20	. 1	1	1	1	1	306	
ι,- >-	స్టి	20%	1	1	1	ď	1	1	1	20	1	1	I	I	I	330	1
اً ا	5	. ⊅a	1	j	1	<u>چ</u>	1	ı	1	~	1	64"	1	2	1	S	
ALL PARTY		5	1	ì	1	٠ <u>٠</u>	ı	ı	ı	×	1	or'	١	2	I	હયુર	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	% %	9	20	2	i	I	×	×	1	١	×	×	1	1	×	8,038	
ĵ,	10	25	~	2	ī	i	×	30	×	1	×	×	١.	1	×	clo Clo	
	, ×	-	ar	1	ì	~	×	20	×	I	I	×	1	£	×	3	
	-	. =-	20	i	1	1	×	1	i	1	١	×	ı	*	×	25	
المراكا	2	W.	2	ដ	\$	2	£	8	~	1	×	••	39	ş,	~	80,080	
F	200	- 25 - 12 - 12	8,	85	2	2	=	2,	~	1	×	-	20	95	~_	5,083	
	*	25	å,	Nº	4	2	~	2	×	×	٧	m	×	5	m	3,628 8,083	
1		-3	盂	¥	\$	ž	~	~	~	×	20	œ	~	3"	m	8,8ve	
	PKHIL	HECK	E.	द्यांअस्याम	मीराष्ट्र	रवयांकुर-कोचीन	भ्याभेर	भौपाल	विलासपुर	•. F	विस्ती	दिमाचल प्रदेश	in the same	भियुरा	विन्ध्य प्रवेश	अंद	

						રે ક
स साहि	स्का संग्रह प्र	त्स की बोह गहे	मूम का विवश	य दिया हुचा है	इस सातिका में प्रचंक प्रान्स की बोह गई मूमि का विवरण दिया हुजा है। (१००० एक इ में)	द में)
प्रांव का बाम	मोये हुये भूमि	मेरे हुये मूमि का कुत क्षेत्र	भूभि का बह छेत्र जो एक मार से व्यथिक थावा गया है।	भूत जो एक पाया गया है।	बोवा हुया ज्ञसल छेन	मसल धेन
	28-0851	885-88	28m85	\$4.58%	28-586	880888
भसित	\$°C3	£,881	*	ર	88849	30 86.7
विद्यार	22, Eou	23,500	8,848	8,948	16,643	इक्द्रभड
सम्पद्	18,443	28,842	6,842	8,480	3\$ m	53,268
सध्य प्रदेश	28,200	भृदेक्ष	क्षेत्रकड	4,846	46,024	260'632
मद्रास	24,022	34,48	S,440	क्षेद्धर	30,863	30,928
र्ष्ट्रीसा	8040	34869	8,04%	880	8,4%	8,848
र्जाष	\$8,cuf	33,4,50	230%	8,088	१२,२३४	18,424
चत्तर महेश	86,803	29,309	कुररर	10,160	36,660	35,038
परिचमी प्रगाल	84,836	84,946	8,38%	8,348	\$\$. a.8.5	करे,११
हैदयमाद	38,485	स्र, ५३०	22	20%	23,C42	स्र,३२१
काझ्मीर	3,49,5	3,308	388	364	2,796	₹,0₹6

Prote Load	" 82 301	3446	ያ ነጻላዊ	8,३८४	C,404	8,08	\$105g	. 544	1,44B	ÿ	884	धरक	enh	કે કે કે	2/4	9 32	8,81,483
100 M	204	6,699	858,3	8,849	45%'5	8,08	3,680	888	8,468	¥	# 9 d	22%	603	26.53	254	957	2,84,408
1 Pos	- s	489	028	25%	8,044	ı	200	%	%	30	~	cr' er'	328	10	3	8	18,480
	2	24.5	286	2539	1,064	1	Ra's	ž	39	33	~	3	200	82	39	o wr	\$3,444
F1047	-~ 	4,961	4,496	8,048	4,840	1,013	2,089	228	1,602	Nat	351	366	8,046	286	eng.	9249	ર, ૫૭, ૧૫૬
402%	- 25	6,140	8,648	2000	ohath.	%,°4%	8.80°8	84cm	8,50R	814	35	6. 6.	212	¥28	868	43.0	8,40,048
138 130	98 88 88	ares sitte	the c	and a	सम्भक्ष	सीराष्ट्र	(तस्योद्धरक्तेथीन	क्षांतर	भोपाल	िष्मासपुर	T.	. विस्की	दिशायक अद्या	than't	भिन्न	किन्ध्य मध्य	alte.
Kells.	ngr .			,													

			- •	- श्रासाम				
निम्न लिखि प्रति एकड़ उपज दपं मे पैदा होती				ब्रासाम ७ जिलों से मिल कर बना हुआ है। इसका स्त्रे बच्छत ५४,०८४ वर्गमील है। इसकी जन संख्या ९१,२९,४४९ है। इस जनसंख्या में मर्दों की संख्या ४८,६९८ ६८ श्रीर श्रीरतों की संख्या				
स्त्र का नाम	१९ :८-४९	६८४९-५०	8940-48	४२,५९,५६४ है। यहां भी जनसंख्या मे २९, ७,९८९ हिन्दू, १७,१०,५२३ मुसलमान, ३,७४२ सिम्स ग्रीर				
चाबल	- ६९८	६८८	६०५	३५,७२४ ईसाइ मत के ताग सम्मलित हैं। जनसंख्या की सचनती १५० है। इस प्रात की नदियों का कछार				
- ज्यार	રૂ હધ્ય	३३८	३०५	उपजाऊ है। यहां की मुख्य उपज चावल, धाय, छालू, जुट चौर दालें हैं। घायल ही यहां के रहने वालों				
, याजरा	३४६	२७३	२३५	का मुख्य भोजन है। वर्षा व्यधिक होती है। इसी				
सकई	५५१	948	४९८	कारण से फसलों की उरज के लिये सिचाई की आव- इयरुवा नहीं पड़ती है ! १९ ००-५८ ई० से चावल की				
অই	ર્જ જ	રૂજ્ય	ક્રફ	खेती ४०,०३,५ '३ एकड़ में हाती थी। इसका क्षेत्र				
गेहूँ	५ ६६	५८४	६१६	१९५०-५१ ई० वड़ कर ४०,४८,३७८ एकड़ भूमि ही सन्नाथा। १९५०-५१ ई० में चाय की उपज				
জী	६ ४१	६३१	६८१	 इ.स.,१९९ एकड़ में, जूट की उपत २,४८,९६९ एकड़ में, वालों की उपत २,२१,२८० एकड़ में, 				
धना	४९६	४०१	૪રૂપ	आलुकी उपज ५९,३८२ एक इसे और सब प्रकार				
गन्ना	२,९०७	३,०५२	२,९५७	के विलहन की उपज २३,५६,४५६ एकड़ में होती थी।६०,०४२ एकड़ में गन्नेकी सेतीहोती थी।				
ঘালু	<i>ध,७८</i> २	५,८९७	६,२०६	यहां की पहाड़ियों पर छोटे रेरी वाली कपास की व्यच्छी उपज होती है।				
ष्य तसी	१६२	१९१	१८०	विहार				
मूं गफती	१००४	७७०	ь १३	इसका क्षेत्रफल ७०,३६८ वर्गमील है। यहां की				
राई और सरसो	રૂ વ્હવ્ય	३७२	રે રલ	श्रावादी ४,०२,१८,९१६ है। इस मांत के प्रति वर्ग भील में ५,०४ श्रादमी रहते हैं। विदार जर्मनी से				
ति ल	२५२	२४३	२३९	श्रिथिक धना वसा है। इस प्रात में मुसत्तमानों की				
रेंडी	१७५	१९६	१८८	व्यावादी केवल १० प्रतिरात है। इस प्रांत के मदी की सख्या २,०१,७२,५६७ चौर श्रीरतो की सख्या				
दशास	Ę१	ধে	૮રૂ	२,००,४६,३,९ है। यहां की भूमि भी लूब उपजाऊ है। किन्तु उत्तरी विदार की भूमि इस प्रात में सबसे				
जूट	९८६	१,०६२	९०८	अधिक उपजाऊ है। उत्तरी चिहार में जनसंख्या की				
तम्बाक्	७११	ECC	হড ০	का श्रीसत प्रति वर्गे भील में ९०० है। यहां की जल बाय नम है। इस प्रांत के उत्तरी श्रीर पदिचमी भाग				
,				में खेती सिनाई द्वारा होती है। यहां की प्रधान				

उपन थान है। इसकी लेती १,२०,००,००० एकड़ में होती है जो छल स्वेतिहर छोत्र का ५२ प्रतिशत भाग है। इसके अलावा इस प्रात से अन्य फसलें भी पैरा होती हैं। १८ लाख एकड़ में मर्कड़ की लेती होती है। १६ लाख एकड़ में गेहूँ और १० लाख एकड़ में जी की लेती होती है। सरसों, देवी और तिल-हम भागि की लेती १५,०४,२०० एकड़ में होती हैं। तन्माकू और जुट की भी पैराबार इस प्रात में होती है। तन्माकू की लेती १५,००० एकड़ और जुट की रति २ लाख एकड़ में होती है।

यम्बई

इसका क्षेत्रफल १,१५,५५० वर्ग मील है। जन सख्या ३,५९,५६,१५० है। आयादी का जीसत भित वर्ग भील में ३२३ है। यहां पर वर्ग २० ईच से २५० ईच तक होती है। यहां के सहन पालों का सुख्य व्यवसाय खेती करना है। यहां की भूमि काली है। यहां की मुख्य उपन्न चावल, गेंहूँ-चना, मन्हें भन्मा चीर चान्या चार्यि है इस. प्रान्न में रोविड्र भूमि का हो त्र ४,१०,००,००० एक है है। १०,००,००० एक ह यें न में एक ले अधिक चार कारतों की उपन होती है। इस प्रान्न मं चार्य की रोती कम्य प्रस्तों से काथिक होती है। इसके जाताया यहां पर फ्यास मूंगफली, मराता, वन्चाङ्ग चानसी, तिलहन, रॅबी पाई, सरसों और चारावाली फसलों की उपन होती है। इसका विवरण जलग सालिका में हिया गया है।

प.सल का नाम	चेत्र (१००० टन में)	षसल का नाम	चेत्र (१००० टन में)	फसल का नाम	चेय (१००० टन मे)
ज्वार	<,88%	चावल	8,940	वना	६६३
वाजरा	४,३१०	गहूँ	१,४३४	। स बुवा	५२२
भक्का	284	फल और तरकारियों	2 36	कुटकर फसले	Ę
दालें	३ १७०	गन्ना	१४५	कपास	१,६३१
श्रलसी	ĘIJ	तस्याक्	१२५	म् गफ्ली	१,८०७
रेबी	85	विल	ફપ્તન	- यसाला	२१८
सरमॉ	3	भारा वाली फसल	९१२ .	रैशावाली फसलें	Ę ?

इस प्रांत में ४३,६९,६०४ बैल, २८,६५,६०४ गाय, २५,८५,७१६ बहुवे, २,८५,८६० मेंसे, १८,६५,६०५ गायवैल, २६,९८,८१७ मेह भौर २४,८६,५५८ बक्तियां हैं। इस प्रांत की ५,९३,००० एकड़ भूमि जो होती योग्य नहीं थी खब

केती याग्य बना ति गई है। ५०,००० एक ह मूमि में केवी स्थापी रूप से होने तमी है। सरकार के पास २५६ इन्टर हैं। पत्तवारी १९५० कि में २६,१०० एक ह मूमि इन्टरों डारा जीती गई भी। १,१५,००० एक मूमि इन्टों कोर नहरों डारा सींगी गई भी। मध्य प्रदेश

इस प्रांत का क्षेत्रफल इसके १,६२,०२९ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या २,१३,२७,८९८ है। इसके उत्तर-पश्चिम में विन्ध्य पठार है। इसमे जंगल पाये जाते हैं। इस देश में सतपड़ा पठार जंगलों से ददा हथा है। इस देश के दक्षिणी-पूर्वी भाग में २४,००० वर्ग मीलों में जंगल पाये जाते हैं। इस देश के ए५ प्रतिरात भाग में जंगल मिलते हैं। इंल खेति-हर भिम के ६७.७ प्रतिशत भाग में रेती होती है। यहा भी मुख्य उपज चावल है। इसकी खेती-२४.६ प्रतिरात भाग में होती है। ज्वार की रतेती १०.४ प्रतिशत गेहें की खेती ६.३ प्रतिशत और कपास की स्रेती २,८ प्रविशत भागः में होती है। दालें और विल-हन आदि की। उपजे कल खेतिहर क्षेत्र के ४२,प्रति-शत भाग में होती है। वरार प्रदेश में कपास की पैदाबार देरे द प्रविशत और ३७.१ प्रविशत ब्बार की उपज होती है। यहां के रहने वाली का मुख्य व्यवसाय खेती करना है। यहां की मुख्य उनज फल, भी है।

इसका खेत्रफल १,२७,७६८ धर्ग मील है। यहा की जनसंख्या ५,६९ ५२,३३२ है। खेती इस प्राव के रहने वालों का मुख्य न्यवसाय है। ३,१३,०७,६७० एकड़ भूमि मे खेती होती है जो इल रोतिहर माग का ३८.८ प्रतिरात भाग है। ९८,८६०४५ एकड़ भूमि वजर है जो इस प्रात की छल भूमि का १२३ प्रति-शत भाग होता है। ९१,७१,११५ एकड़ भूमि या ११.९ प्रविशव भाग रोती योग्य नहीं है। १,३८,१४३०४ एकड् या इस प्रांत के १७.१ प्रतिशत माग में जंगल हैं। यहां के लोगों का मख्य भीजन चावल चौर वाजरा है। १९४९-५० ई० में चावल १.०५,९८,६४६ एकढ़ भूमि मे बाया गया था ६०.४५.०८० टन चावल की उपज हुई थी। ज्यार की सेवी १,१८,०२,१९३ एकड़ के उपज २८,६७,०१० दन, दालों की खेती २९.६८.५८३ एकड में उपज २.४२.३१० टन, गन्ना की खेती १,८१,२८६ एकड़ में ब्याल की खेती १८.९८१ टन में, उपज ४७.८३० दन, सकरवन्द की खेती ४०,९७८ एकड़ में और

वपज १,२६,८०० टन हुई थी। १९४८-४९ ई० में

व्यवसायिक फसलों का विवरण निम्तलिस्तित तालिका

सेत्र

(एकड़ मे)

६,३३,०४३

₹,%4,₹88

खपज

(टन में)

१,५५,५९२

8,86,640

में दिया हथा है।

फसल का

नाम नारियल

तम्बाक्र

उपज

(टन से)

१५,६७,०४०

42 42 4 1 4 A A

मद्रास 7

44174	141217001	84201050
विल	७,५९,३५९	. ८९,३९०
कह्वा	ሪ ዺ६४४	९,६७०
उपज बहुत होत स्रेती १,५९,७९ ११,५०,४९०	में श्राम, केला ह भी है। १९४८-४९ ,० एकड़ भूमि में टन थी। श्रामके	ई० में केला ई की गई थी। उपड याग २,५४,८६१

(एक्ट्र में)

३७,६७,१२३

फसल का

नाम

म'गफ्ली

काली मिर्च 94,484 4,950 था। सट्टेफलों की सेती ५५,७०३ एकड़ में की गई a थी। उपज ७२,४०० टन थी। इस प्रांत में खेती सिचाई द्वारा भी होती है। इस प्रांत में १,६३,५४,९१४ गायथैल, ६२,८९,३२५ मेंस, १,०५,६९,१८९ भेड़, ६-.८७.६५० बकरे, ५०.०१६ घोडे और २५९ सवरहें। एकड़ मधाजनसं ६१,१०,५०० टन ऋराम मिला

उदीसा

इस प्राः। का क्षेत्रका ५९,८६९ वर्गभाव है। यहाँ की जनमच्या १,४६,८४,२६३ है। इस प्रान्त में महीं के सहसा ७२,४०,००८ व्यहिर ब्रीट्सों पर्स प्राप्त पर्सा ५०,८५,२,८५,६१ वर्ग के बहुने यात्रों का सहने यात्रों के सहने यात्रों के सहने यहाँ के सहने याद्रों के सहने यहाँ हैं। इस हो देश स्टें के सहने व्यक्ति के साथ की स्वार्त है। इस व्यक्ति में स्वार्त के स्वर्त के स्वार्त के स्वार्

पंजाब

इस प्रान्त में फुत १३ किले है। इसका क्षेत्रफल २५/४२० यांगील है। जनसंख्या १,२६,२८,६११ है। इस प्रान्त में रोती ऋषिक्रतर सिंपाई के ऊपर निर्भर यहती है। यहां पर 'जाहा और गर्भी होतें धिक पहते हैं। वहाँ पर वर्षा १५ से २५ ईप उठ होती हैं। ७५ सारव एकड़ मूमि जंगतों से दर्धा हुई है। इस प्रान्त की सुदय उपने गर्भे हैं। चला से धन्त प्रस्तां की धर्पका खरिक पैदा होता है। इर' प्रान्त थे। १९१८ ४९ हैं० में २,३२,३५,८००, परा मूमि थी जिसहा बर्गीक्रस्य निम्न प्रका-से था। १–

जंगल ७,६९,३०० एकड में जिस मुनि में रोती नहीं होती थी ६१,७२,१०० ॥ जो मुनि रोती योग्य न भी २४,५४,५०० ॥ कसर २३,१४,३०० योगा हमा छोत्र १,४५,२५,००

१९/८५५ ई० में लेगी १,३३,३०,३०० एक्ट्र मूर्क की गाँ थी। इसके ४६,३३,५०० एक्ट्र भी में रेती थी कर सिंपाई झात हुं थी। इस भूगन की मुक्य पैदाबार गेर्डू, बार, सकरें,, बना, निलदन काम, कपास कोर पानल है। इसका विपरण निम्न प्रकार के शालिक में दिवा गारी।

फसल का नाम	चेत्र (एकड् में)	उपज (टन में)	पःसल का नाम	चित्र (एकड में)	वपज्ञ (टन में)
বাধর	2,44,400	2,44,200	খী	४,१०,५००	१,१५,०००
च्यार	४,५६,३००	£\$3800	बाजरा	२०,९२,१००	२,२६,१००
सक्का	৬,६०,७००	२,५३,३००	चना	₹6,8€,900	७,२२,५००
विलद्दन	२,३८,८००	४२,७००	गन्ना	3,04,600	₹,४६,०००
कपास(देशी)	₹, ९४,०००	६१,०००(गाठें)	कपास (जामीकर)	88,000	१६,७०० (गाउँ)

इम प्रान्त की २६,०४,६०० एकइ मूमि सरकारी नहर्षे द्वारा, ३,१८,३०० एकड मूमि प्राह्वेट नहर्षे द्वारा, ६,८०० एकड मूमि वाजाओं

द्वारा, १६,५३,९०० एकड भूमिन कुओं द्वारा और २६,१०० एकड भूमि अन्य सापनों द्वारा सीनी गई थी।

उत्तर प्रदेश

इसका क्षेत्रफल १,१२,५२२ वर्गभीत है। यहाँ की जनसंख्या ६,३२,५५१ है। इस प्रान्त में गंगा जमुना का मैदान श्विष्क उपजाड है। यहां की श्वीस्व उपजा प्रति वर्ग मील में ५५२ से ५५३ तक है। इस प्रान्त के परिधमी माग की जनसंख्या प्रतिवर्ग मील में ५५५ है। यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय रोती करना है। ७० प्रतिशत लोग श्वपने जीवन का निमांद सेली फेड़ी द्वारा करते हैं)भूमि अपजाड होने के कारण रोती की उपजा अच्छी होती है। इस प्रदेश की मुख्य पैदावार चायल, गन्ना, कपास, मफई, चना, जी, तिलहन, दाले और खालू है। वर्षा ५० से ५० इंच तक होती है किन्तु, फई-कई पर वर्षा २५ से ३० इंच तक होती है

परिचमी वंगाल

इस प्रान्त का क्षेत्रफल २९,४०६ वर्गमील है। जनसंख्या २,४०,८६,६८२ है। यहां के रहने वालों का मुख्य व्यवसाय खेती करना है। इस प्रान्त में महीं की सस्या १,२४,१९,९५१ श्रीर धीरवों की संख्या १,१४,६६,०४२ है। जनसंख्या का जीसत प्रति वर्गमील में १११०० है। यहां की मुख्य व्यव पायल, जूट, तिलहन धीर पाय है।

हैदराबाद

इसका क्षेत्रफल ८२,३१३ वर्ग भील है। जन-संख्या १,८६,५०,९६५ है। इस पूर्वी भाग की मूसि ब्लाइंग है। इस दंग का परिचमी भाग काली मिट्टी से बना हुआ है। तिलागाना क्षेत्र की भूमि पहाड़ी है। इस भाग में देखी सिंचाई द्वारा होती है। वर्मी , के मोसम में निर्वा स्मृत जाती हैं। पानी को जमा करने के लिये वालाय और कुंड बने हुये हैं। इन पानी एकवित कर लिया जाता है जो सिचाई खादि के काम में आता है। यहा पर वड़े वालावों की संख्या ७,८८९ और होटे वालावों की सख्या रफ्,५२८ है। करनाटक भाग की भूमि वचनाइ है किन्तु पानी की कभी है। इस कारख से सेती यहुत कम होती है। यही राशा महत्वा हो हो ने भी है। विलागाना क्षेत्र में वार्षिक जार फसले होती हैं—सरीफ, स्वी, असी और तबी फिन्तु मरठबाडा क्षेत्र में केवल दो फसलों की उपन होती है। सरीफ की फरालों में कबार, मूंगरकतीं, कपास, बाजरा, मूंगर के फरालों में कबार, मूंगरकतीं, कपास, बाजरा, मूंगर दें, दें जो की फरालों में कपास, सफेद क्यार, जात, अलसी, गृहुँ, तन्त्राकु और गाला हरवादि हैं। इस देश में कुल खेतीहर क्षेत्र 3,93,82,000 एकड़ है। १२,८७,००० एकड़ सूमि में धात, ७२,५२,००० एकड़ मूंगि में कपास, ८,५२,००० एकड़ मूंगि में कपास, ८,५२,००० एकड़ मूंगि में कार, १६,४८,००० एवड सूमि में गाला और २८,००० एवड सूमि में गाला और २८,००० एवड सूमि में गाला और २८,००० एवड मूंगि में स्वी है। १४,८८,००० एवड मूंगि में स्वी सेंचाई ह्यार क्षेत्र होती है। १४,८८,००० एकड़ मूंगि में स्वी सेंचाई ह्यार क्षेत्र होती है। वहाँ पर १,१३,१०,५०० गाय-वैत हैं।

कारमीर

इस राज्य का क्षेत्रपत्त ४०,२१,६१६ वर्गमील है। जा हैदराबाद राज्य के क्षेत्रपत्त से ५५ वर्ग भील कम है। खाबादी की जीसत ४८ प्रति वर्ग मील है। वर्षों की जलवायु मनोहर है। इस राज्य की ५५ प्रतिरात भूमि जंगलों से ढकी हुं है। वहाँ के रहने वालों का मुख्य ज्यवस्माय खेली करना है। खेती योग्य भूमि ५ ६ प्रतिरात है। भूमि भी खाँचक ज्यजाङ है। २३,००,००० एकड़ भूमि में खनाज की उपज होती है। यहाँ पर चायल, सकई, गेहूँ और फल खे उपज होती है।

मध्य भारत

इस प्रान्त का क्षेत्रपत्त ४६,७१० बर्गभील है। यहा की जनस्क्या ७९,४१,६५२ है। वर्षा समात रूप से नहीं होती है। वर्षा का श्रीसत १५ से ५० इंच तर बहत है। इसके देखिलों भाग में वर्ष के ले ५० इंच तक होती है। यहा के लोगों का गुल्य ज्यवसाय रोती करना है। श्रानादी का ७५ प्रतिशत तथा सेती के काम में लगा धरता है। यहाँ की गुल्य उपन मेंहूँ, क्यास, त्यार, चना, वाजरा, चावल, विलहन, म्हापली, गजा, दाल श्रीर श्रान्त में श्राम्त के श्राम्त अमन्त के श्राम अमन्त हो हो हुत्य मान के श्राम, श्राम्त हो भीनू सुट्य पत्तों में

उदीसा

٤٠٤

इस मात का क्षेत्रफत ५९,८६९ वर्गनील है। यदाँ की जनसञ्चा १,४६,४४,२६३ है। इस प्रान्त में मर्दी की सख्या ७२,४०,००८ और मौलों की संख्या ७४,०४,२,२८५ है। यहाँ के रहने वाली का मुख्य स्वयसाय रोती करना है। इस देगों में रोती की उर्ज के लिये भिन्न-भिन्न योजनायें भी निकाली क्र.पंचिताम गर्र हैं। इसकी देखनेल संवातह करता है। इन योजनाओं में वेहार पड़ी हुई भूमि को जीवना, सेवो में में साद बाउना श्रीर भेर्छी श्रेषी

के बीजों को बोना आदि है। १९५१-५२ ईं • में २,३३,४३१ एउइ भूमि खेती योग्य बनाई गई थी। १९५२-५३ ई० में ३,९२,९४० एकड़ भूमि को जातने की योजना थी। इस प्रकार काल की ज्यज में भी

पृद्धि हो जायेगी। यहां की मुख्य उरज नमा, जूट, दालें चौर चारल है।

पंजाब

सेन्न

(एक्ट्रमें)

2,60,400

8.45.300 ७,६०,७००

फ्सल का

नाम

चावज

इसा र

संस्का

इस प्रान्त में कुत १३ जिले हैं। इसका धे प्रपत ३७,४३० वर्गमील है। जनसंख्या १,२६,३८,६११

है। इस प्रान्त में रोती अधिरतर सिंचाई के अपर

उपज

(टन में)

१,५५,१००

२,५३,३००

कपास

£2,700

विलह्न 3,34,600 85,400 कपास(देशी) 2,5%,000 ६१,०००(गाठें)

इस प्रान्त की २६,०५,६०० एकड भूमि सरकारी नहरों द्वारा, ३,१८,३०० एकड़ भूमि प्राइवेट नहरों द्वारा, ६,८०० एकड़ मूमि वालावों निर्भर रहती है। यहां पर 'जाडा श्रीर गर्भी दीनों मिभिक पहते हैं। यहाँ पर वर्षा १५ से २५ इंच तक

होती है। ७.५ लाख एकड़ भूमि जंगलों से दबी हो है। इस मान्त की सुरूप उपन गेट्टॅ है। चना भी अन्त फसलो की अपेक्षा अधिक पैरा होता है। इन मान्य में १९५८-४९ हैं। में २,३२,३५,८०० एस्स भूमि थी जिसहा वर्गीहरू से था।--

जंगत ७,६९,३०० एकड में जिस मूमि में रोती नहीं होवी थी ६१,७२,१०० ,, जो मृति रोवी योग्य न भी २४,५५,५०० ऊस₹ 23,88,300 योगा हुचा क्षेत्र 2.24.24.800

१९% ४९ ई० में स्वेती १,३३,३4,२०० परह भूमि में की गई थी। इसके ४६,३३,४०० एकड़ भूमि में सेती की उरम सिपाई द्वारा हुई थी। इस प्रान्त की मुक्त पैशाबार गेहूँ, ज्वार, मुक्तं, जना, विलह्न गमा, क्यास और याउल है। इसका विवरण निम प्रकार की तालिका में विया गया है।

चेत्र खपज (दन में) कसल का (एकंड में) नाम æ 8,80,400 १,१५,००० २०,९२,१०० 2,28,800 चना 30, 85, 900 ७,२२,४०० गन्ना ३,०५,७०० 3,84,000

(अमरीक्त) द्वारा, १६,५३,९०० एकड् भूमि-'कुचों द्वारा श्रीर २६,१०० एकडू भूमि अन्य सापनों द्वारा सींची गई थी।

88,400

१६,७०० (गाठें)

ं उत्तर प्रदेश

इसका क्षेत्रफल १,१२,५२३ वर्गमील है। यहाँ की जनसक्या ६,३२,५५,१२८ है। इस प्राप्त में गगा जसुना का मैदान व्यक्ति उपवान्त है। यहाँ की व्यक्ति ज्यन प्रति वर्ग मील में ५५२ से ५५३ वक है। इस प्रान्त के परिधमी भाग की जनसक्वा प्रतिक्रा मील में ५५५ है। यहा के लोगों का मुख्य व्यवस्थाय दोती करना है। ५० प्रतिशत लोग व्यवने जीवन का निवाह खेती केही हाता करते हैं। भूमि अज्ञाक होने के कारण देती की उपन व्यक्त मन्त्रा, कपास, मकई, पना, जी, तिलहन, दालं और जालू है। वर्षा ५० से ५० इंच तक होती है। कन्तु, पर्झ-कर्डी पर वर्षा २५

पश्चिमी बंगाल

इस प्रान्त का क्षेत्रकत २९,४७६ वर्गमील है। जनसञ्चा २,४७,८६,६८६ है। यहा के रहने वालं का मुख्य वर्यवास्य सेती करना है। इस प्रान्त में मदों की संख्या १,३३,१९,९४१ और खीरतों की संख्या १,१५,६६,७४२ है। जनसंस्था का झीसत प्रति वर्गमील मे १११.७ है। यहां की मुख्य उपज चावत, जुट, तिलहन और चाय है।

हैदरावाद

इसका क्षेत्रकल ८,३१३ वर्ग भील है। जन-सक्या १,८६,५२,६१,४६। इस पूर्व भाग की सूमि पलुरी है। इस देश का परिचमी भाग काली मिट्टी से बना हुआ है। किलगाना क्षेत्र की भूमि पहाड़ी है। इस भाग में धंती सिंचाई हाता होता है। गर्मी के मीसम में नदियों सूरा जाती हैं। गर्मी को जमा करने के लिये वालाव कीर कुंड वने हुवे हैं। इन पानी एकत्रित कर लिया जाता है जो सिंचाई जादि के काम में आवा है। वहा पर वड़े वालावों की संख्या ५,८८१ और लोटे वालावों की संख्या ५,८२१ और लोटे वालावों की संख्या चुन्दर कर होती है। वहा स्वास्थ्य का स्वास्थ्य वहुत कर होती है। वहा दूसा मरदवाड़ा क्षेत्र में भी है। विलगाना होत्र में मार्थिक वार फसलें होती हैं—सरीफ, रवी, अबी और तयी फिल्तु भरव्याडा क्षेत्र में फेबल हो फसलों की उपन होती है। सरीफ की फसलों में ज्यार, मुंग कुरास, वाजरा, मुंग तूर, रूपे, इरास, वाजरा, मुंग तूर, रेवी, इलती, जिल, मर्कड, दर्द, चना और कुवर है। रवी की फसलों में कपास, सफेद क्यार, चना, भलसी, गेंहूं, वन्बाक् और गमा इत्यादि हैं। इस दिस में कुल खेतीहर क्षेत्र २,४३,६५,००० एकड़ है। १२,८५,००० एकड़ मूर्ति में घान, ७,५५०,००० एकड़ मूर्ति में क्यार, ६,३८,००० एकड़ मूर्ति में कपास, ८,३२,००० एकड़ मूर्ति में कपास, ८,३२,००० एकड़ मूर्ति में सम्बाद्ध की उपज होती है। १५,८,००० एकड मूर्ति में स्वीत सिमोई हारा होती है। यहां पर १,१३,२५,५०० गाय-बैत हैं।

काश्मीर

इस राज्य का क्षेत्र परन ४०,२१,६१६ वर्गभील है। जो ईदराबाद राज्य के क्षेत्र परत से ५५ वर्ग भील कम है। खावादी की जीसन ४८ प्रति वर्ग भील है। वर्जा की जलवायु मनोहर है। इस राज्य की ५५ प्रतिरात भूमि जगलों से हकी हुई है। यहाँ के रहने बाला का गुरूप न्यवसाय केती करना है। केती योग्य भूमि ५६ प्रतिरात है। भूमि भी अधिक उपजाऊ है। २३,००,००० एकड भूमि में अनाज की उपज होती है। यहाँ पर पायल, मकई, गेंहूँ और फल खी चप्त श्रीती है।

मध्य भारत

इस प्रान्त का हो प्रपन्त ४६,४१० पर्गमील है।
यहां की जनसत्या ७९,४१,६४२ है। वर्षा समान रूप
से नहीं होती है। वर्षा का श्रीसत १५ से ५० इच
वक रहता है। इसके दक्षिणी भाग में वर्षा रेठ ५० इच कह होती है। वहा के लोगों का मुख्य
व्यवसाय खेती करना है। श्रायारी का ५५ प्रविशत आग रोती के काम में लगा पहना है। यहां की मुख्य
व्यवसाय, स्वात, अवार, नाजन, बावस, नाजन, क्लिहन, मुंगपती, मना, शुले श्रीर अपनेम है। इस
प्रान्त के श्राम. श्रम्भ ही हो सी मु मुख्य प्रलो में
माने जाते हैं। सेती योग्य मूमि या हो प्र ८९,५५,६४३ एकड़ उत्तर मूमिका होत्र ११,०९,६५१ एकड़ और ६६,६८,८६६ एकड़ भूमि में राती नहीं होती है। इस प्रान्त ने भारतवर्ष के अन्य प्रान्तों की मॉवि सेती की पैदाधार बढ़ाने के लिये योजनायें बनाई जा रही हैं। १९५१ हैं॰ में ३९,००० एकड़ भूमि जीवकर सेती योग्य बनाई गई है। ४.५०० एकड मूमि के जगतों को साफ कर के रोती योग्व बनाया गया है। ७'५,००० एकड़ भूमि सरकारी ट्रैक्टरों द्वारा जोत कर सेती योग्य यनाई गई है। रोती की उन्नति के लिये १९५१ हैं। में १,४५,००० मन ग्रन्छे योज और ६६,१७३ टन खाइ किसानों को दिया गया था। गन्ने की स्रेती में ३,००० एहड भूमि और क्यास की लेवी में १,५०,००० एकड़ भूमि की बृद्धि हुई है। जगलों का क्षेत्र १२,००० वर्ग मील है। यहाँ के जगलों में अच्छी-अच्छी लकड़ियाँ मिलवी हैं।

मसर

इसका क्षेत्रफल २९,४%८ वर्गमील है। यहाँ को जनसक्या ९०,४६,६७८ है। यहाँ के लोगों का मुक्य स्थवताय रेली करना है। खावारी का ७५ प्रतिरात भाग लेली के काम में लगा पहला है। वर्षा भी खायिक होती है। यहां यहार बाल पने जंगल भी भाषे जाते हैं। यहां की मुक्य उपन चावल, गमा, कारी, कुमास बीर नारियल है।

पटिपाला श्रौर पूर्वी यंत्राव

इसका क्षेत्रफल १०,०९९ वर्गमील है। वनसंख्या ३५,१८,५३१ है। यह एक संतिहर मान्य है। यहाँ की लागों का स्वयस्ताय सेनी करना है। यहाँ की मुख्य करतों गेंड्रे, चना, गमा, कमान, ब्याल, जी, जरं, याजरा, सकई और दाले हैं। इस प्रांत में भारत के क्षन्य प्रांतों की क्षोंखा चीगाने भी अधिक हैं। आठ लाख एकड़ मूमि बेकार पूर्व रहती है। यह मूमि सेती योग्य नहीं हैं। इसको अध्याद पराने के लिये ३,०५,००,००० ठ० व्यर्च करने की योजना है। अभी वक केवच ५८,००० लाख एकड़ जमीन जोती गई है। इस प्रांत का वह मान जो असुना और खास जीवंगों के बीप में स्थित है उथजाद है। इस प्रांत में वर्षी

र्छ भी कभी है। अनाज की पेरावार के लिये सिंचाई की आवस्वक्रता रहती है। भारत सरकार ने सिचाई के साधनों में बृद्धि करने के लिये तीस साल रपना दिया है।

राजस्थान

इसका खेत्रफल १,२८,४२४ वर्गमील है। जन संख्या १,५२,९७८ है। इसका उत्तरी-पदिवमी मान यलुदा है। वर्षा भी यहूत कम होती है। इस प्रात का यह क्षेत्र उपजाक भी नहीं है। इस प्रान्त के पित्रमी भाग में केवल रेगिस्तान ही रेगिस्तान है। इस देश का पूर्वी भाग इसके अन्य भागों की अपेक्षा अधिक उपनाऊ है। यहाँ पर गर्मी में अधिक गर्मी और जाड़े में अधिक जाड़ा पड़ता है। इस प्रांत मे शहतृत, इमली, खमरूद और आम के पेड़ पाये जाते हैं । मुल्य उपन वाजरा चौर ज्वार है । परिचर्मी और उन्हीं भागी में वाजरा भी एक प्रधान पसल है। इसके खलावा मकड़े, मूंग, क्यास और मोठ भी यहाँ पर पैदा होती है। एक प्रकार का मौटा चावल भी इस प्रांत में होता है। इसकी उपज के लिये अधिक पानी की आवश्यकता नहीं होती है। रबी मे होने वाली पसलों में गेहूँ, जी, चना, गन्ना, पोस्ता, धम्बाकु, सन और नील हैं। इसके अलागा दिल, अलसी, सरसों और रेडी भी पैदा होती है। प्याज, बालू, दनाटर, ब्राम, संतरा, श्राम, अमहद और नीयू भी अधिक पैश होता है |--सौराष्ट

इसका क्षेत्रफल २१,०६२ वर्गमील है। जन-सस्या ४१,३६,००५ है। यह एक पहाड़ी प्रति है। क्षेत्री व्योग्य उपजाक भूमि बहुत कम है। यहाँ की मुख्य नही भारत है। इस के हिनारे-किनारों जो भूमि है वह अधिक उपजाक है। इस क्षेत्र में रेती की ९ उपज भी अच्छी होंगी है। यहाँ के तांगी का उदस्त ज्ववमान खेती करना है। इस प्रांत की जान का रंती एक विशेष मायन है। मेंहूँ याज्या, ज्याप, मूँगपती और कमान वहाँ की मुख्य उपज है।

विरुवांकुर-कोचीन

इस राज्य का क्षेत्रफल ९,१५५ वर्गनीत है। वहाँ की जनसंख्या ९,१५५ है। वहाँ मध्यम प्रकार की जलवायु पाइं जाती है। वर्षे श्रविक होती है। खेवी वहाँ के रहने वालों का सुवन क्यानाय है। इस राश्य की सुवन अपनाय है। इस राश्य की सुवन अपनाय है। इस राश्य की सुवन अपनाय है। इस देश के छत्ने वालों का सुख्य भीजन चानल है। इसके श्रवाणा यह राज्य फुल की उपन के लिये भी प्रसिद्ध है। यहाँ के जंगलों में साम्यू और देशहार बाहि के पेंड़ भी हैं। इन जंगली वाहि की सुवाल की सुवाल की सुवाल की सुवाल की सुवाल है।

ग्राज्योर

इसका क्षेत्रफल २,४२५ वर्गभील है। यहाँ कि जनसङ्या ६,९२,५०६ है इस राज्य मे वर्ग भी बहुत कम हाती है। यहाँ की सुक्य उपज मक्डें, ज्वार, जी, रूपल, विलहन, गेहुँ, वाजरा, जीरा, भिन्न कौर विलहन है।

अंडमान और निकीवार

इन द्वीप समृहों का क्षेत्रफल 3,१४३ वर्गभील है। यहाँ की जनसंख्या ३०,५६३ है। यहाँ न गर्नी में क्षिष्ठ गर्मी ध्वीर न जाड़े में खिष्क आड़ा पड़ता है। ययां लगमना १३० इस तक होती है। वर्षा साल भर में ६ से ८ महीना तक होती है। यहाँ की मुख्य उरज पायल है। इसकी तम्त का साभा पागल क्षय वहाँ पर पैदा होने लगा है। यह द्वीप समृह जंगनी लक्षियों के लिये प्रसिद्ध है। रदक कौर नारिसल के पेड़ भी मिलते हैं। इसके प्रलाख केला और राष्ट्र क्लों की भी वपन होती है।

भोपाल

इसका हो उफल ३,९२१ वर्गभील है। यहाँ की जनसम्य ८,२८,९०० है। वहाँ की जलवायु मध्यम प्रकार की है। वर्षों के जलवायु मध्यम प्रकार की है। वर्षों के जलवायु मध्यम प्रकार की है। वर्षों के मूर्यि की है। मुस्त अधिक उपजाक है। इस देश की मूर्यि का इस्त प्रतास भाग खेती योग्य है। यहाँ की मुस्य उपज गला, तम्याह ब्यौर तेहें है। वहाँ पर अंगल अधिक घने पार्व जाते हैं। इनमें मूल्यवान लकड़ियां मिलती हैं। यहाँ की उसके विद्यान के लिये किस्तिम्ब योजनाये भी काम में लाई जा रही हैं।

कर्भ

इस राज्य का क्षेत्रफल १,५९२ वर्गमील है। जनसङ्या २,र९,र५५ है। यह एक पहाड़ी राज्य है। वर्षा का कौसत ८० इंच से १२० हंच सक रहता है। चढ़ों की सुख्य पैदाबार धान, फाफी, संतरा श्रीर काली सिर्च है।

हिमाचल प्रदेश

इस राज्य का छो प्रफल १०,६०० वर्गमील है। जनसम्बद्धा ९,८९,४३७ है। यहाँ के जगलों में मूच्य बान लकड़ियां व्यक्ति मिलती हैं। इन लकड़ियां के केयला भी बनाया जाता हैं। यहां की मुख्य उपज खालू और रुत है।

ক্রভন্ত

इस राज्य का क्षेत्रफल १७,००० वर्गमील है। जनसंख्या ५,६७,८०४ है। यहाँ पर रेतनी योग्य भूमि इन्द्र अधिक है। कपास, वाजरा, जी और गेडूं की पेदाबार होती है। यहां के तोगो का मुख्य व्यवसाय खेती करना है।

मनीपुर

इस राज्य का क्षेत्रफल ८,७२० वर्ग भील है। जनसन्या ५,७९,०५० है। साल भर मे वर्ग का फीसत ६५ ३च रहता है। भूमि उपनाफ है। चायल अधिक पैदा होता है।

त्रिपुरा

इस राज्य दा क्षेत्रफल ४,०४९ वर्ग मील है। जनसंद्या ६,४६,९३० है। यहां की मुख्य उपत्र धान, जुट, कपास, चाय खोर फल है।

विन्ध्य प्रदेश

इस राज्य का हो त्रफल २४,६०० वर्गभील है। जनसंख्या ३५,७०,४३१ है। यहाँ की भूमि छपिक उपजाक नहीं है। यहुँ चना, तिलहन, पावल, मफई, कोरो, क्याम भी याज्य की पैदाबार होनी है। इस राज्य का दक्षिणी-पूर्वी भाग खड़ने जंगलों के लिये असिद्ध है।

पाकिस्तान

पाकिस्तान एक सेविदर देश है। इस देश के लोगों का मुख्य व्यवमाय खेवी करना है। ८० प्रविशव लोग अपना निर्याह स्वेती पर ही करते हैं। चावल पाहिस्तान की एक प्रधान फमल है। इसकी रोती सन्न वाली फसलों की ५० प्रतिशत होती है। चावल अधिकतर पूर्वी पाकिन्तान में पैदा होता है। यहा पर कुल रोती वाले स्ट्रेंग के ९७ प्रतिरात में चायल भी रोती होती है। पूर्वी पाकिस्तान वालों का मुख्य भोजन चानल है। यदापि पूर्वी पाकिस्तान में ९७ प्रविशत चावल की उपज होती है किर भी यहां पर चायल की कमी रहती है। इस कमी की पूर्वि पदिचनी पाकिस्तान से होती है। परिचनी पाकिस्तान में पूर्वी पाहिस्तान की अपेक्षा पावल कम पैदा होता है फिर भी यह पूर्वी पारिस्तान की कमी को पूरा कर देवा है। इसका कारण यह है कि परिचमी पाकिस्तान में में लागों का मुख्य भोजन गेहूँ है जो यहा पर बहुत पैदा होता है। पश्चिमी पारिस्तान गेहूँ की अपेक्षा चावल की समत बहुत कम होती है।

हेहूँ—पारिस्तान में गेर्टू भी बहुत पैदा होता है। इसकी उपज की गणना चायल की अपेक्षा दूसरी श्रेणी में होती है। पाकिस्तान में जो रोती वाले क्षेत्र हैं उनके २५ प्रविशव भाग में गेड़ें की खेती होती है। परिचमी पाकिस्तान गेहूँ की उपज के लिये प्रसिद्ध है। वहां पर ९९ प्रतिशत में गेहूँ के खेत पाये जाते हैं। गेहूँ की पैदाबार यहां की खबत से अधिक होती है। इसी कारण से गेड्रें वहां से दूसरे देशों को भी भेता जाना है। इसके खला म बना मी यहां स्व पैश होता है। मर्क्स, न्याद, वाजरा और जी की फसलें भी होवी हैं। पादिस्वान अपनी रेशा वाली पत्सलों की उपन के लिये प्रसिद्ध है। इस श्रेसी में क्पास और जुट का एक मुख्य स्थान है। इसकी उपज के लिये सिध की घाटी बहुत असिद्ध है। यहां पर कपास दो प्रकार की होती है। एक अमरीकन कपास श्रीर दूसरी- देशी कपास है। पाकिस्तान के थिषिक क्षेत्र में श्रमरीकत करास की सेती होती है। यह क्षेत्र कुल करास की वरत वाले क्षेत्र का ८० प्रतिशत भाग है। करास की पैदावार का कुल क्षेत्र २०,९१,००० एकड़ है। साल भर में क्यास की वैदावार १२,५०,००० गांठे होती है। प्रत्येक गाठ ४०० पींड की रहती है।

जुरू-पाकिस्तान की एक प्रसिद्ध व्यवसायिक उपज है। दुनिया में जितना जुट पैदा होता है। उसका ७३ प्रतिशत भाग केवल पूर्वी पाकिस्तान में होता है। पाकिस्तान में जो खेती वाली भूमि है उसके ८ से १० प्रतिशत भाग में जुट की खेती होती है। इस देश में जूट की वार्षिक उपन ७०,००,००० गाठ होती है। जूट एक पीधा होता है। यह ८ से १० ५८ वरु लम्बा होता है। इसमें खालियां नहीं निकलवी है। इसका केयल डठल ही उपर घडता चला जाता है। इसकी लम्बाई भूमि और गौसम के चनुसार भिन्न-भिन्न हुआ करती है। एक एकड़ में रेशा की श्रीसत उपज १,३०० पींड से २,५०० पींड तक होती हैं। जुट का योना फरवरी के महीनो में अरुम्म होता है। यह नियली भूमि में योया जाता है। जुट की उपन निचली और ऊपी दोनों प्रकार की भूमि में होती है। इसके काटने का मौसम जून से सितम्बर तक रहता है। यहाँ पर फल भी अधिक होता है। इसकी रोती ४,०९,५०० एकड़ भूमि मे होती है। पूर्व बङ्गाल में फल की खेती २,००,००० एकड भूमि में, पंजाद मे १,५०,००० एकड़ में श्रीर विलोचिस्तान में ८०,००० एउड़ भूमि में फल की खेवी होवी है।

पूर्वी वमाल केला की उपत्र के लिये भी प्रसिद्ध है। यहां पर प्रवि वर्ष ४,३५६५,००० अन केला पैरा होता है। पाकिस्तान की सरकार ने देशी की उपत्र बढ़ाने के लिये कृषि सम्बन्धी योजनार्वे भी बनाई है। निम्निलिस्ति ब्योरा मे १९५०-५१ ई० की उपत्र का विकरण दिया हुआ है.—

अगोल

निम्न लिप्तित वालिका में प्रत्येक प्रांत में १९९०-५१ हैं। में पैदा होने वाली फललों के खेत्र का विवयस्य दिया गया है। (१००० एकह में)

पसलों का नाम	विल् चि स्तान	पूर्वी मगाल	उंचरी पट सीमा पाव	सिन्ध	पंजाब	भावलपुर	क्षेत्रर	सनस्व पाकि- स्वान का हेन
चावल :	Ęq	₹0,06%	ξœ	7,349	८३७	44-	186	दद्४०१
रोहें	२६४	98	१,१०१	१,२०२	७,२८३	५९८.	90	१०,८६२
षाञ्चरा	·	*	888	७९६	१,२४२	१६५	4	२,३२७
न्यार	98	2	Ęc	३८३	- ५११	१३ ६	48	१,२६५-
मक्टा	११	83	४६३	. U	४३०	- 30	(ঘ)	985
লী	१०	a	રફેટ	10	₹€	'₹0	٠,٦	448
चनाः	१७	२००	राष्ट्र	148	8,486	३५ ६	89_	२,८१३
गला	-	338	a.	. {a	334	cc	, 4	400
चरस्रो	US 2	1 866	52	३६४	३६०	२१५	৬২	. 6.454
्र विल	-	१४४ .	٦	{ 0 ₁	₹o	१०	(म)	२०१ '
ञलसी	i -	Ęo	_	-	4		· -	\$ \$
्रवाद '	-	હધ	-		-	-	-	wq
कपास	-	44	95	૮ १३	\$, u {}	રૂજ	88	3,088
जूट	-	१,२५०	-	-	-	-	_	१,२५०१

सिंचाई—निश्व के जिन भागों में क्षांपक सिंचाई होती है उनमें से एक पश्चिमी पाकिस्तान भी हैं। सिंचाई नद्गें डाग होती है जो नहीं की नदेयों से निकासी गई हैं। निम्बी स्वात नद्गर का चनना १८०ई हैंग में कारभ हो गया था। २० वर्ष में पंजाब के बजाइ मुभाग में भी लेती होने साम। स्थानस्थान पर गांव भी वस गरे। इस नहर से गठि वर्ष १,१०,००० एकड़ भूमि सींची जाने लागी। केंग्रम कीर. सत्वज्ञ के बाब में जो नद्गर बनी है करते भी पंजाब को लास पहुंचा। यदावि इस भाग में बच्चे भी होती थी जिसका भीतत प्रति वर्ष १० इंच के कम था फिर भी नहरों के बनने के कारण यहां की भागवादी बढ़ गाँ। मने नये उपनिश्ता इस यहां की भागवादी बढ़ गाँ। मने नये उपनिश्ता इस यहां विश्व के बच्चे नार्य १८८० हैं में बची थी। इस नहर से २०,०००० एकड़ भूमि सींची जाती है। बारी वो भाग को भी सिंचने के लिये नहरों की भागवरकता थी। इस भाग की सिंचाई के लिये नहरों का बचाना १९१२ हैं को जारमा हमा था। १९५१ ई० में वारी द्वाय क्षेत्र की सिंचाई के लिये नहर बन फर तैयार हो गई थी। इस नहर द्वारा ६,२५० वर्ग मील या ३९,९७,००० एकड़ भूमि सीची जाती है। पाकिस्तान वाले सिच के क्षेत्र में भी धानाज की उपज विना सिंचाई के नहीं होती हैं। पर्पाका श्रीसत प्रति धर्ष से फेयल २ से ३ ईव तक रहता है जो खेती की उपज के लिये चहुत ही कम है। सिंध की भिम को रोतिहर बनाने के लिये सिच नदी पर बांध चेनाया गया है। इस बांध द्वारा ६०,००,००० एकत मिम सीची जाती है। इस भाग में १०,००,०० दन से व्यथिक पावल और वाजरा भीर लगभग ९०,००० टन कपास की उपज प्रति यर्थ होने लगी है। सिधं का यह रेगिस्तानी भाग_ भग भग का पैश करने वाला क्षेत्र वन गया हैं। पाकिस्तान की जुल भूमि का क्षेत्र २०,००,००,००० पफद है जिसके १५,५०,००,००० एकड भूमि में खती नहीं होती है। १७,००,००,००० एकड़ भूमि की सिचाई के लिये नये-नये मांध 'बनाये जा रहे हैं। इनमें निचला सिंध बांध खधिक प्रसिद्ध है। इस बांध के परा हो जाने पर २.७९.००.००० एकड भग्नि श्रधिक सीची जा सकेगी। इस प्रकार से अनोज की उपन में भी बृद्धि हो आयेगी। एक दसरी सिचाई वाली घोजना थाल नामक बांध है। यह बांध पंजाव में बनाया जा रहा है। सिचाई के साधनी में उन्नति फरने के लिये पाकिस्तान सरकार ने लगभग ३९ योजनार्थे यनाई हैं। इनके परा होने पर विलोक्ष-स्तान की '४,६४,९२५ एकड़ भूमि और सीची -साध नेती।

पूर्वी बंगाल

इस प्रान्त का क्षेत्र पत्क (४,००० वर्ग भील है। जनसञ्जा १,२०,००,००० है। इस जावादी में १,१५,५०,००० हसलमान, १,१०,००० हिन्द और ए५,६०० हसाइ सम्मलित हैं। इस प्रान्त में देती वी दशा परिचर्मी पाक्तिसान में भिन्न है। इस प्रान्त में पानी की कभी नहीं रहती है जबकि पश्चिमी पाफिस्तान में पानी का अधिक जमाब हता है। रोती गाली फसलें सिंचाई के उपर निर्भर रहती हैं। इस प्रांत में पानी का अधिक जमाब हता है। रोती गाली फसलें सिंचाई के उपर निर्भर रहती हैं। इस प्रांत की प्रसिद्ध परिचर्ग गंगा और अवस्वप्त हैं। इसके

देव्टाक्रो की भूमि व्यधिक उपजाक है। इसका कारए यह है कि यह नदियां अपने साथ जो मिट्टी बनाकर लाती हैं उसे इन डेस्टाओं में विछा देती हैं ! इस प्रांत में श्रीसत वर्षा ६० ईच तक होती है । खेती की उपज के लिये सियाई की आवश्यकता नहीं रहती है। इस शंत में जट और पावल की उपज बहुत होती है। २,००,००० एकड से कुछ अधिक क्षेत्र में चावल की गैती होती है। चायल की कुल उपज की खपत इसी प्रांत में हो जाती है। यहां पर चावल की वो ' फसले होती हैं। एक फसल जाडे के मौसम में चौर एसरी फसल बसन्त ऋतु में होती है। चायल की जो फसल जाड़े के मीसम में होती है वह निचली भूमि मे वोई जाती है। चाउल के बाँने के पहले किसान लोग खेत की बार बार जोतते हैं। इसमें खेत पानी से भी बराबर भरे रहते हैं। बार-धार जोतने से खेस की मिड़ी की जब के रूप में हो जाता है। चायल को जलाई सौर अगस्त के महीनों में वो देते हैं चौर नवस्थर और जनवरी के महीनों में काट लेते हैं। इस प्रांत में जूट भी बहुत पैदा होता है। इसकी खेती १३,००,००० एकड़ भूमि में होती है इसके योने का समय फरपरी से यह महीना तक होता है। इस प्रांत की ८० प्रति-शव अमि रोती योग्य है। अनाज खर्च की अपेक्षा कम पैदा होता है। इस हा कारण यह है कि अनाज की उपज प्रति एकड़ में बण्धा कम होती है। इस मात में प्रति एक उ उपज का की सत केयल १२॥ मन है। असाजकी उपज यहाने के साधन हो रहे हैं। इस सम्बन्ध में यहां की सरकार ने १५ केजनायें बनाई हैं। इनके चालु होने में २४.२०,०००) रुपया का रार्च है। २,१८,००० एक इस्मिम में को इन बीजनानों से लाभ पहुँचेगा। ब्यनान की अपन भी २०,००,८०० टन वह जायेगी। इस पात में जिन भागो में पानी सदा भरा रहता है । उन क्षे त्रों में खेती नहीं हो सकती है। ऐसे से हो में पानी निकाले की न्यव-स्था की गर्र है। इसके लिये ७९ योजनाय भी हैं। इस प्रकार से ३.६३,००० एकद भूमि खेती योग्य वन जायेगी। धनाज की उरज भी २८ लाख मन यद जायेगी। भिम को जोतकर भी उपलाह बनाने की योजना है। द पर्प में इस योजना के अनुसार

३ लाद / एकड़ भूमि उपनक्त बन जायेगी। पूर्वी बंगाल पपने जुट की उपन के लिये फिस में मिसिड है। बिरय में पैदा होने वाली जुट का ७५ प्रतिस्त जुट के इस प्रांत में पैदा होना है। बुट की उपन दिन प्रति दिन बद्दी जा रही है। १९४९-५० ई० में जुट की उपन १९,४८,८३४ गाँठ भी। इसके ब्यताला यहाँ पर बचना गुन्मा, जाँ; बदस्ब, चाव और कपास की-जग्र होती है।

उत्तरी-परिंचमी सीमा प्रांत

इसका क्षेत्रफल ३९,२७६ वर्गमील है। जनसंख्या: ६. लाग- है। श्राबादी का खीनत प्रति वर्गमील से २२६ है। इस प्रांत में खेती. सिंचाई के जतर निर्मर रहती है। पहाड़ों की तराई में पानी नालों में मिलता है। यहां के रहने वाले इन' नालों पर बांध-यता देते हैं और इस प्रकार से पानी की कमी को पुरा कर लेते हैं। कोहाट नामक घाटी यहां पर श्राधिक प्रसिद्ध है। इस यादी की मूमि वहत उपजान है। इसमें गेर्टू, वन्त्राफ, मर्फ्ड, जी बीर क्यास की अनद्धी उपज होती है। यह प्रांतः अपने फर्तों के तिये भी प्रसिद्ध है । यहां अंतीर, गहत्त्, अंगूर, सेव, चौर अन्तरोड अधिक प्रसिद्ध हैं। इस प्रांत का अधिनांग भाग सूचा है। यहां पर जादे में अधिक जाडा और गर्मी में अधिक गर्मी पड़नी है। साल भर की चीमत वर्षा १५ इंच रहता है। यहां पर थोड़ा यहत चारल भी पैदा हो जाता है। इस प्रांत में सेती की उन्नति के लिये साधन बनाये जा रहे हैं। इस प्रांत में जो मृमि वेकार पड़ी हुई थी उसको बार थार जोनकर श्रीर साइ- श्रादि हाल- कर हरखात्र बना लिया जाता है। इस प्रांत के कुन जानवर्धे की मख्या ४ लाग्य है।

पंजाब श्रांत 🐇

इसका लेशकत ६३.१३४ वर्ग सील है। जनसंत्या १,८८,१४,००० है। इसमें प्रत्यों की सच्या १,००.१६,००० चीर जीरतों की संच्या ८४,४२,००० है। इस प्रांत में २,००,००० एकड़ सूचि सेती योग्य हैं। यह साग जुल जूमें का ५० प्रति-रात है। स्वत्या ३ प्रतिशत साग में जंगल हैं। २८

प्रतिशत भाग में रोती होती है। १९ प्रतिशत भाग'-में होती नहीं होती हैं। रतेता की अधिकतर, उपज' सिंचाई द्वारा होती है। इस प्रांत की रोती का बहुत: थोड़ा माग वर्षा के उत्पर. निर्भर रहता है। यहां पर सिंचाई कुत्रों और नहरो द्वारा होती है। निषती केतम नहर द्वारा -३३,००,८०० एष्टड् 'मूनि, निचली' चेनाव नहर द्वारा ३ एकडू मृमि, सतलज पार्टा धी महर द्वारा १३,००,००० एक इ.मी. और हवेली' , नहर द्वारा १३,००,००० एउइ भूमि सींची जाती है। इस प्रांत की मुख्य उपज गेहें और बावल है । गेहें और-बाबल की बाज कुल कोतिहर क्षेत्र के ३७ प्रतिरात चौर ५ प्रतिगत भागों में होती है.। रेरोवाली फसजीं में मुक्य प्रमल क्यास है। इसकी उपज कुल खेरि हर नाग के १० प्रतिरात में होती है। यहां पर लम्बे और होटे सत वाली होनों प्रकार, की कपास पैदा होती है। लम्बे सत वाली कपास विदेश की. भेजी अपनी है। गन्ना और विलंडन भी पैदा होता है। इसकी वैदाबार कतः खेतिहर भागः के १॥ प्रति-शत भाग में होती है। इसके अलावा चना और टालें कव रोतिहर भाग के १३ प्रतिरात में, बाजरा १२-प्रतिरात में और फल ४ प्रतिरात भाग में पैश होता है। १९०७-४८ हैं० में कपास की पैदाबाट कम हुई थी। इसहा मुख्य कारण यह था कि कपास बाले बीज दिवत रूप से नहीं थोये गये थे। १९५९ ईंव में कपास की उपज में फिर इदि हो गई। पोकिस्तान में कपास की उपज का ६० प्रतिशत भाग इसी प्रांत में पैदा होती है। १.६७,३०० एकड अमि में कामाम की खेती होती है। १९५१ हैं में गेहें की खेती ७१,९७,६०० एक इ में की गई थी। होती के दृष्टि-कोगा से पशुत्रों का भी एक मुख्य स्थान है। इन से खेतों को खाद मिलती है।

सिन्ध प्रति

इसका क्षेत्रफल ४०,५६९ वर्गभील है। जनसंख्या ४६,१९,००० है। युसलमानों को संख्या ९६ प्रतिरात है। इस प्रांत में खेती सिंदार द्वारा होती है। इस प्रांत में "लायह बार" एक प्रमुख बाए है। इसके बनाने में २३ करोड़ रुपया खर्च हुआ या। इस बाव द्वारा ४५,००,००० एकड़ यूमि सींची जाती हैं। की छुल लम्याई पॅंध,२०० भील है। इस्ते व्याय सें २,८५,१०० गेलन-पानी-प्रति मेकेन्ब इन नहरों में -पहुंचाया जाता है। इस माथ के द्वारा सीची 'जाने-वाली फसलों का विवरण निम्न लिखित वालिका में

दिया सवा है ---

इस बांध से कई नहरें निकाली गई हैं। इन नहरो

कसलों का नाम	क्षेत्र (एक इसे)	उस्त '
गेहूँ	२४,४०,०००	११,३३,०००
कपास -	८,५०,०००	५,४९,००० गांठ
चादल	६,२५,०००	४,४७,००० टन
शर श्रीर वाजरा	६,३५,०००	। १२,७१,००० दन
तिलह्न	४,१०,०००	१,१३,००० दन

भारत के पटवारा के पहले क्यास की बोती का लेग द,42,232 एकड था । १९५०-५१ हैं के में इसका क्षेत्र पड़कर ८,११.९७ - एकड़ हो गया। गेहूँ की रोती का क्षेत्र थ १८८०,000 - एकड़ हो गया। गेहूँ की रोती का क्षेत्र थ १८८०,000 - एकड़ था। जो १९५०-५१ हैं के में चावल की गोती १३,७६,५६९ एकड़ से हुई थी। सिन्न सरकार एक दूसरा पींच लियाई के लिये बना नहीं है। इसका नाम कोटरी-पींच है। इसके वनने में लगना था १५ क्येड़ रुच्या प्रचेशींगा। इस प्रांत के लोगों का मुख्य व्यवसाय कोती करता है। इस प्रांत के लोगों का मुख्य व्यवसाय कोती करता है। इस प्रांत के होगों का मुख्य व्यवसाय कीती करता है। इस प्रांत के हि,०८,००० एकड़ भूमि में कोती हो सी है। १५,०५,००० एकड़ भूमि में कोती हो पींच होती है। इस प्रांत में चावल में हुं तो, प्रांत, प्रांत, प्रचंह, चता, दालें, क्यास मात्रा और लग्दाह की उत्तर होती है। किसानों को

सरहार बोन के लिये बीज भी देती है। इस पात में पाकिस्तान के जन्म पातों की अपेक्षा चौताये भी अधिक हैं। इनकी सच्या 'निम्न प्रकार की वालिका में दी हुई हैं।

-	भैं स	७,०१.६१८ 🕽	
	गाय	१९,५९,३३४	२६,६०,९५२
	भेड़	६,३८,०४०	•
-	यकरे	१४.१४,२८५	
	घोड़े	१,०५,७८५	•
	सुर्वियां	८,०३,५३८	
	इ. ट	2,04,854	4
	खरचर	१,३५,७२०	
	सिन्ध में जहर	तो काक्षेत्र ७,२	७.००६ एउड
ş		ता साथ नाथ न जीजहलों काक्षे	
2	। इत स अन्ययः च	स्वाधकाकावा	a 4,44,400
		किनारे वाले जंग	
		है। जो जगल नदि	
		ेडनके क्षेत्र नि	
के	कारख वदला	करने हैं। श्रन्तर्भ	र्वी जगलों स
বাং	नाने वासी लक्ष	ी मिलती है। इर	तकी दर प्रति
		≈ से १५ पन पु	
		जिंगलों में उस प्रक	
		नक मिलती है।	
कर	ाचा म जलान बार	तीलक्की का,सर्वे	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		। सिन्ध के जग	
2,5	१०,००,००० पर	₹ फुटल कड़ी मित	तती है। इस
和	ी भी पृति दूसरे	स्थानो - के .जगला	से होती है।
यह	i के जगलों में च	गर प्रकार के पेड़ वि	मेलने हैं।
(१)	ववूल (२) कार्ड	ी (३) बहान (४) ह	है। इन पेडो
की	लकड़ियों से को	वला, दियासलाई	और सेवी के
मार	मान चादि वनावे	बाते हैं। इस प्रा	त्त की उपज
नव	ाउनके क्षेत्र	निम्नलिसिन ना'ल	न में दिया
हभ	n है		

~ 								
	१ ९५९-	40	1	९५३-५१				
फ्सल का नाम	क्षेत्र	वपञ (टन में)	क्षेत्र	चपज (टन में)				
चावल	१२,८६,५९१	<i>५,५६,३७१</i>	13,05,859	850,59,0				
गेहें	<i>१२,७३,९२९</i>	३,२५,७०१	१०,६४,६७३	₹,७१,००१				
बाजरा	৬,১৭,१०२	७२,८४०	७,९५,५५०	८२,८३४				
ण्यार	ર, જ્ય,૨૧૪	હર્ફ, લ્દર્શ	3,८3,१७४	८२,४७८				
वि	₹₩,₹%₩	४,६७६	द ५,२२१	४,५०५				
चना -	3,38,308	६८,१८२	३,६३,३३७	63,668				
रामा	१६,६९८	२१,६९५	१६,९३७	२,६७,६३०				
राई स्त्रीर सरसो	२,२७,६५८	₹४,१७२	२,६८,६९९	३८३८५				
ग लसी	१०,७१८	१,०९७	१३,३१८	7,907				
क्यास (अमरीकन)	६,९८,४५६	२,८०,३२६ -	३६,१५७	२,९७,१४६				
कपास (देशी)	८४,०९५	३३,६३८	<i>৩,৬५,৬५</i> ३	४१,०९९				

विसोचिस्तान

इसका क्षेत्रफल १,२४,१३९ वर्ग शेल है। जनसञ्ज्य ११,५४,१६७ है। इसमें मुस्लमानों की संस्था ११,३५०० और हिन्दू लोगों की संस्था १३,००० है। इस प्रान्त में वर्षा का सालाना जीसत मैदानों में ५ इंच तक चौर किसी-किसी पठार पर १० इंच वक रहता है। पहाड़ों की नराई में पानल चौर मैदानों में हेंहूँ चौर ज्वार की खेती है। इसकें खताबा नहीं पर सेंग, फगुर, अशरोट कीर संजूर चाहि फतों ने? उन्न होती है।

पूर्वी देशों के ऋषि के सम्बन्ध में

चीन--यह एक ऋषि प्रधान देश है। सदर पूर्व के देशों में चीन की अपेक्षा अधिक खेती अन्य देशों मे नहीं होती है। यह देश यहत घना वसा है। इसका मुख्य कारण यहां की खेती है। यहां के निवासी मायः खेवी के व्यवसाय ही में लगे रहते हैं। छपि की वन्नति अपने चरम सीमा पर पहुँच गई है। इसका प्रमाण इस देश की प्रति वर्गमील में रहने षाली जनसङ्या से मिलता है। यह जनसङ्या उत्तर प्रदेश के प्रति वर्गमील की जनसंख्या से भी बढ़ी हुई है। बिली देश में जो खेतिहर भाग हैं उनकी खीसत जनसङ्या प्रति वर्गमील मे ५५० से २,००० तक है। शानद्र'ग देश में प्रति वर्गमील की जनसंख्या ४,२०० हैं। चिक्यांग देश के चावल वाले षेत्रों की जनसंख्या प्रति वर्गमील मे २.२७० से ६,८६० तक है। अन्य प्रकार के अनुभानों से यह पता चलता है कि चीन देश की श्रीसत श्रावादी मित वर्गमील में १,७८३ है। इनमे से अधिक लोगों का निर्वाह खेती के ही द्वारा होता है। यह लोग दूसरे वंग का व्यवसाय नहीं करते हैं। इसी से उत्तर प्रदेश में कृषि सम्बन्धी उर्साव का धानुमान किया जा सक्ता है। १९०० ई० में इस देश की खेती योग्य भूमि की श्रीसत जनसंख्या प्रति वर्ग मील में ६१ थी।

जारान की भाँति चीन भी चानल की उरत के लिये पारिक्षण की लिये पारिक्षण भाग क्यिक प्रसिद्ध है। इस भाग में चानल पाती भारे क्षिक प्रसिद्ध है। इस भाग में चानल पाती भारे हुये खेनों में पैदा दिया जाता है। इसके ब्यताया दक्षिणी चीन में मना, कपास, क्षीर चाय की भी अपन होती है। यहां पर वास के जहल भी व्यक्षिण मिलते हैं। चिलियों चीन सहत्त्व के पेसें के लिये भी प्रसिद्ध है। इसके पढ़ों पर सार्क प्रसिद्ध के कीई भी पाले जाते हैं। जिनसे रेसाम सिलता है। उसी चीन व्यक्षण मिलता है। उसी चीन व्यक्षण मिलता है। उसी चीन व्यक्षण लिये शिसद है। इसने पढ़ी के लिये भी मार्क जाते हैं। जिनसे रेसाम मिलता है। उसी चीन व्यक्षण लिये शिसद है। इस भाग में ममर-ममन्य पर वर्षा

भी हो जाती है। इस कारण से इस भाग में खेवी के लिये सिचाई की श्रावश्यकता नहीं पड़ती है। पैदावार भी अच्छी होती है। उत्तरी चीन की मुख्य उपज नेहूँ, जी, बाजरा और मर्क्ड है। कहीं-कहीं पर चावल की भी उपल हो जाती है। इस देश से सोया-बीन की उपज ऋधिक होती है। इसकी उपज के लिये यह देश प्रसिद्ध है। सोयाबीन यहाँ से व्यधिक सल्या में विदेश को भेजा जाता है। उत्तरी चीन में कपास भी पैदा होती है। इसके लिये शेन्सी और शानटंग के प्रांत अधिक असिद्ध हैं। चीन एक ऐसा देश है जहा पर लगभग हर प्रकार के फसलों की उपज होती है। अगर चाबल की उपज को इस देश के मुख्य भोजन के रूप में और आर्थिक वितारकोंख के आबार पर देखा जाय तो इन दोनो वालों के लिये चावल इस देश में अधिक प्रसिद्ध नहीं है। इसकी प्रधानता इसकी खेती के दंग पर है। चीनी लोग इसकी रोती वड़ी सावधानी और निपुणता से करते हैं। प्रति युनीट भूमि में यह लोग चावल आधिक पैश करते हैं। इस देश में चावल के छोटे-छोटे स्रेत वने हुवे हैं। चीभी लोग इन रोतो को सूब जीवते हैं। पानी भरे हुवे खेतो में जो भान योगा जाता है उसको पहले छोटे-छोटे रोतो में लगा दिया जाता है। घान के वीधे इन खेतों में बढते रहते हैं। ९ या १० समाह तक धान के पौथों की धान वाले रोतों में बोने के लिये उत्पाइते नहीं हैं। इस समय एक के लिये धान वाले रोतों से दूसरी फमले यो देते हैं। धान के पौत्रों को लगाने के समय तक यह पसलें पककर तैयार हो जाती हैं श्रीर उनको काट कर धान के पौषों को लगा दिया जाता है। इस प्रकार से चीनी लोग एक रोत में कई फसले पैदा करते हैं। स्तेतों को भी कोई हानि नहीं पहुँचने पाती है। चीनी लोग खेनो को उपजाऊ बनाने के लिये उनमें साह सूत्र डालते हैं। चीनी लोग नगरों का कुड़ा करफट चौर मनुष्य के मल आदि को पहले भूमि में गाइ

देवे हैं तो छुद्र समय के याद सड़ कर खाद के ह्य में हा जाता है। इस प्रकार से बनी हुई खाद में नती भी अधिक रहती है। अब में यह स्वाद रहेतों में खाल दी जाती है। इस प्रकार के दोतों में जो बीज योगा जाता है वह जहर ही उम आता है। इसका फारण त्याद में मंभी का होना है। इस प्रकार के बंगी लोगा यह ही सादे दंग से खाद बनावे हैं। देनों के जांदने का दोग भी वड़ा साहा हैं। जो के विभिन्न क्षेत्रों में रोत को जोतन के लिये उसी प्रकार के हल काम में लाये जाते हैं। जिल प्रकार के हल स्वाद बनावे देश के किसान लोग खेतों का जीतवे हैं।

भीन देश में जागीर सन्धन्धी प्र**णाली बहा**न्मा ईसाके पहले से ही फैली हुई थी। इस देश में यह प्रणाली इसरी रावाब्दी चक्क रही । इसका नाश इस देश में समय-समय से होने वाले .लड़ाई ऋगड़ों के कारण से हुआ। इसमें, सरेह नहीं कि जिन शक्ति फें साधनो पर चीन देश का राजनैतिक ढाचा बनावा गया था उनको जानना बड़ा ही कठिन है। चीन का राज्य मुख्यत, सेनी के लिये प्रसिद्ध हैं। यह देश चावल की पैदाबार के लिये विश्व में शसिद्ध है। इसका कारण यह है कि चीन देश के 'जिन क्षेत्री में चावल की उपज होती है उनमें वानी की कभी नही बहती है। चावल की उपज के लिये पानी का होना श्रति ब्यावस्यक है। इस देश में चावल के रोता वक पानी ले जाने का बढ़ा ही सन्दर मबन्ध है। चानल के छोटे से छोटे खेता तक पानी पहुंचावा जाता है। इस यात का मयम अधिक ध्यान एकसा जाता है कि पानी की कभी के कारण मे- चावल की राती नष्ट न होने पात्रे । इस प्रकार का प्रवन्ध यहा के कियातों और चीनी सरकार दोनों के लिये हितरारी है। किमानों को खनाज की अच्छी उपज मिल जाती है और मरकार को भी अन्छ। कर मिल जाता है। इस देश में रोतों का कर अनाज की उपज पर ही निर्मर रहता है। अगर अनाज की उपत्र ऋरढ़ी होती है ता सरदार की- ऋषि मस्त्रन्थी कर भी ऋषिक जिल्ला है। इस-प्रकार से अनाव थी पदावार रस होने से सरकार, की, आब में भी

क्सी हो जाती है। इस प्रकार नी आय को भीनी सरकार रोतों की सिचाई आदि के सन्वन्ध में ही खर्च करती है। इस प्रकार से यहां के क्रिए साधनों में जनित होती, रहतीं हैं। ऐसा प्रवन्ध मिस के इतिहास से माक्स में चेर के समय में भी मिलवां हैं। आजकल चीन देश की है। इस रेश की लम्बाई २,००,००० मील है। इस रेश की मेंदाजार का एक वड़ा माग यहां की नहरों द्वारा ही होता है।

चीन देश में जो अनाज पैदा होता है उसका ५० प्रतिरात से व्यथिक इसी देश में खप जाता है। इस देश के कई गांदी में वातावात सम्बन्धी करताईवां भी हैं। जगर किसी गांव में जनाज जादि की कभी रहनी है तो दूसरे गांव द्वारा उसधी पूर्ति होना कठिन रहता है। इस प्रकार के गार्या में सामान आदि अधिरुवर मनुष्य ही द्वारा सोया जाता है । वही-वहीं पर दो पहिये वाली. गाडियों हारा भी सामान एक से दूसरे गांव में पहुंचाया जाता है। इस प्रकार के क्षेत्रों में ब्यासर केंबल: नदियों या नहरी द्वाराधी हों सकता है। इन यब कठनाईयों के कारण ऐसे गाबो को स्वालम्बी रहना पड़ता है। इस मकार के गांबी में अधिकतर मूमि वैकार पड़ी हुई है। मार्गी की कभी के कारम इतका उपजाऊ यनाना यही ही कठिन हैं। इस प्रकार की भूमि में पैदाधार भी बहुत कम होती है। ऐसे क्षेत्रों में जो किसान रहते हैं उनकी आय भी बहत कम रहती है। इस क्षेत्र का निर्धन परिवार मुख करना जानता ही नहीं है। ह्याना और क्षत्रा भी बहुत नीची श्रेषी का रहता है। यहा के किसान भाई मुख्यत बाजरा ही त्यांचे हैं। अच्छे भोजन स नाम तक नहीं जानते हैं। यहा के निवासी माँस का केवल चंड-चंड त्याहारा स ही साते हैं। इस क्षेत्र में मर्शिया भी बहुत कम पाली जाती हैं। सरकार ने यह अनुमान लगाया हैं कि चीन से जितनी मुर्तियां माली जाती हैं उसमेनी मुना अधिक मुनिया संयुक्त साच्य अमरीका में पोली जाती हैं। धीन और संवृक्त राज्य के पशुपातन श्री सम्या में भी महान ऋतर है। चीन में जितने चीनाये पाले जाते हैं उससे १८० गुना 'प्रधिक चौपाये स्युक्त

राज्य में पाले जाते हैं। यह कमी चीन देश में गृद्धि धर्म के कारण से हुई है चीन देश में इस वात की भी धावस्यकता है कि रोती द्वारा जो कुछ पैदा हो उसकी सपत यहां के निवासियों ही द्वारा है। चीन के मानों में यहे नहे घर यने हुये हैं। व्यधिकतर घर मिट्टी के ही बने हुने दिसलाई पड़ते हैं। यहां के घरों में केवल एक कमरा होता है। उसी कमरा मे सोने का भी स्थान बना रहता है। यह स्थान कमरे की मूमि के धरातल से कुझ देवा रहता है। जलाने के जिये पास चौर जबे चादि काम में चादी हैं। इसका कारण यह है। कि यहां के जज़लों को काट-कर साफ कर दिया गया है इस प्रकार से भूमि को जोत कर खेती योग्य यनाया गया है। अब उन्ह स्थानों में जवलों के लगाने का काम भी चारन्म कर विया गया है। नान किंग के ब्यास-पास के क्षेत्रों मैं जंगली के लगाने का काम श्राधिक उन्नति पर है। रक्षिणी चीन के कहा भागों में कर सम्बन्धी प्रणाली वाई जाती है। इसके ब्रानुसार इन श्ले वों के किसान लोगो के पैदावार का ऋधिक भाग जमीनदारों को देना पड़ता है। इस फ़ारए से इन क्षेत्रों के किसानो का एक प्रकार का प्रजातन्त्र सभ्यम्थी कान्दोलन फैना हका है।

इसमें संदेद नहीं है कि चीनी किसान लोग प्रापिक गरीब हैं। दिन्तु चीनी रेतनी का दंग एक सार्थिक दार्च के साधार पर बना हजा है। वर्तनात समय में चीन देश में जो परिवर्तन हुया हैं। वर्तनात समय में चीन देश में जो परिवर्तन हुये हैं वनका पहुत कम प्रभाव इस देश भी छित सम्याध्य कह हैं। दानें पर पढ़ा है। इस हा मुख्य नारण यह हैं के स्क्षोत कर भीन देश भी सदकों में कुछ भी सुनार नहीं हुआ है। जब इस देश में नवेनचे मार्ग धन जादेंगें धीर यहाँ के ही जों में रेतने लाइनो का जाल विख जायेगा।, तो इसमें सदेह नहीं है। कि इस देश का दोंग धीर स्वर्धिक यहल जायेगा।

पीन की सरकार ने व्यव इस तरफ व्यवना ध्यान दे दिया है। व्यान कल भी भीन में पेट्रोल और तम्याकू की कमी हैं। पीनी किसान तम्याकू को प्रक कोर पेट्रोल के प्रभास व्यादि करने के ठाम में लाते हैं। इस काम को पूरा करने के लिये यहां के किसान लोग अपनी उपज को बेच भी डालते हैं। चीनी किसान उपज की बृद्धि के लिये, बरावर प्रयत्र किया करते हैं। चीन में श्राज रुल यह भी प्रश्न चल रहा है कि किस प्रकार से ऋषि सम्बन्धी नये साधनों द्वारा चनाज ब्रादि की अपज पढ़ाई जा सकती है। यह भी ठीक नहीं कहा जा सकता कि याजार आदि के दग में परिवर्तन करने से चीनी देश की उपज में दृद्धि हो सकेगी। इसमें सदेह नहीं है कि चीनी लोग श्रनाज की पैदावार बढ़ाने के सम्बन्ध में विचार कर रहे हैं। अनाज की पैदायर यद जाने से यहा के किसान भी सुसी हो सकेंगें। किसानों के लिये जाड़े के महीनों में जो समय येकार चला जाता है उस समय में चीन के किसान यदि अपना कोई परेख न्यवसाय कारपानी में भौसभी करोबार करें ती इनकी गरीवी दर हो सकती हैं। इस प्रकार से जनकी आय में भी युद्धि हो सकती है। चीनी 'लोगों की अपने देश की जनसंख्या बढ़ाने के लिये प्रयंभी वडी इच्छा रहती है। इस प्रकार से जो उपज आदि में वृद्धि भी होगी उसकी रायत यदी हुई जनसंख्या द्वारा होतो जायेगी। चीन के एक परिवार में बच्चों की संख्या प्राय अधिक पाई आती है। एक फ़टन्य की सम्पत्ति यहां के नियम के अनुसार उसके लडकों में बाट दी जाती है। इस प्रकार का नियस भीन देश के डर एक स्थान में पाया जाता है। जब तक इस देश की जनसंख्या का बदना बन्द नहीं हो जाता है। यहा के लोगों के रहन-सहन की दशा में परिवर्तन होना परित है।

आपान—स्स देश भी मंत्री यहुत कुछ चीन देश भी रंत्री से मिलवी जुलती हैं। दोनों देश अधिक पने बसे हैं। दोनों देशों भी पैदाबार भी करीब-करीब एक डी हैं। दोनों देशों भी पैदाबार भी करीब-करीब एक डी हैं। दोनों देश चारत और रोग (सिन्ह) में उचन के लिखे विद्यंत्र में प्रसिद्ध हैं। इन दोनों देशों के मेंत्री सम्बन्धी माधन भी एक दुत्तरे से मिलवे जुलते हैं। दोनों देशों भी जलवायु में भी कोई विरोध अनतम्बन्ध से अगर समुक-राज्य अमेरिता भी जनतम्बन्ध से अगर समुक-राज्य अमेरिता भी जनतम्बन्ध से समुक-राज्य अमेरिता भी जनतम्बन्ध है। वर्गमील में १,७८३ थी। जापान देश की श्रीसत जन संख्या पति वर्गमील से २,३५० थी । किन्तु १९०० ई० में संयुक्त राज्य अमरीका की औसत जनसंख्या प्रति वर्गमील में फेवल ६१ थीं । जापान देश में सेती सम्बन्धी नियम भारि थलन हैं। वे चीन देश के चेती वाल नियमी से नहीं मिलवे-जुलवे हैं। जापान में भी चीन देश की मांति जागीरसम्बन्धी प्रणाजी चाल थी। जापान देश में इस प्रशाली की ऋषिक उन्नति १६०० ई० से १८६८ ई० वक व्यधिक रही । सारे देश का प्रवन्ध एक केन्द्रीय सरकार हारा होता था। इस देश में अमीरारी प्रथा भी चालु थी। इस देश के जमींदार जांग केन्द्रीय सरहार के ही आधीन थे। इन जर्मीदारों के ध्यपने अपने न्यायालय भी होते थे। जिसमें यह लोग चपने प्रजा के लड़ाई मगड़ों का फैसला किया करते थे। इन जर्मादारों को उस समय की सरकार द्वारा चलग-चलग उपाधियां भी प्राय: उसी दम पर दी जाती थीं । जैसे अंग्रेज लोग हमारे देश के जमीदारों और राजा महाराजों को दिया करते थे। इन जमीदारों में अगल-अलग दर्जे भी होते थे। इनमें कोई यहा जमीवार होता था तो कोई छोटा। इन जर्भोदारों का राज्य का विस्तार भी भिन्न-भिन्न होता था। यहे-यहे जर्मीदार अधिक प्रभावशाली हथा करते थे। वहां के जभीनदारों का अलग-अलग दल भी रहता था। यह जमीदारो को समराई रिटेमर्थ या नाईस की उपाधिया दी जाती थीं। इन लोगों की गणना बीर दल में होती थी। यह देश की सेनी बादि से बावना कोई सम्बन्ध नही रराते थे। इस वर्ग के लोगों का सर्वा चायल के करों से चलता था। यह लोग खेती की उन्नति की सरफ भी अपना कोई ध्यान नहीं देते थे। इन लोगो का सर्वा प्रायः उस समय के अधिपतियों द्वारा चलता था। इस देश के श्रायिपति लोग उस समय के योहप के धामीर लोगों की मांति होते थे। यह लोग अपनी मूनि को स्वयं नहीं जोतते थे, बस्कि रिसानी को दे देते थे। किसान लोग भूनि नो -जीतने और योने ने और इन अधिपवियों की कर देते थे। इसके अलाश इन लोगों का सारा कार्य क्सिन लोग करने थे । उस समय की प्रथा के अनुसार अवन्य खब कर प्रशाली द्वारा होता है । इस देश की

क्सिन लोग अपनी उपज के एक वडे अंश को अपनं भूमि-मालिको दिवा करते थे। यह भाग साधारण रूप में कुल उपज का ३३ प्रविशत से ६६ प्रतिशव वक होवा था । १८वीं शवान्दी में योहन की जावीरसम्बन्धी प्रणाती ऋषिसम्बन्धी साधनों की उन्नति में याचक वन गई। इसका मुख्य कारण यह था कि जागीर सम्बन्धी प्रशाली में लोगों को रूप्ट मिलता था। इस प्रकाशी को उस समय की जन-संस्थाका पूर्ण रूप ने महयोग भी न प्राप्त था। अन्त में जागीर सम्बन्धी प्राजाली तप्ट हो गई। इसके नष्ट होने के मुख्य कारण उम समय के राज-नैतिक कराडे थे। जारीर सम्बन्धी प्रशाली के नप्ट होने पर जारान में खेती वारी की अच्छी उसवि हुई। १७२१ ई० में जारानी द्वीप समुहों की जन-संख्या का ऋनुसान २,६२,००,००० लगाया गया बा उस सनय हो ठेडो द्वीप समृह नहीं यसा था। जारान की यह जनसंख्या १९वीं शताब्दी तक वनी रही। ऋषि सम्बन्धी अधिक उन्नति न होने के कारण इस जनसंख्या में बृद्धि न हो सकी। जब से जारान में नवें युग का धारम्भ हुआ इस

देश की दशा में परिश्वन हो गया। किमानों में कर लिया जाने लगा। यह कर किसान लोग प्रपने जमींदारों को दिया करते थे। जिल्हा कुछ समय के बाद इस प्रखाली का भी खन्त हो गया। इस के लिये यहा के किसानों को बर्ज कठिनाइयो का सामनां करना पड़ा था। ईसरा कारण यह था कि यहा का जमादार वर्गे अपनी नींव किमानों के ही उपर जमाना चाहतेथे। किसानों को यह चीज पसन्द न थी। वर्धांग्रंथ और जागोरसम्बन्धी प्रासाली से किसानों को कप्ट मिलता था। इन्नं समय के बाद जागीरसम्बन्धी भएगली नप्ट हो गई। किन्तु इसके नष्ट होने से किसानों को कोई लाग न हुआ। उपका कारण यह था कि जापान देश में बड़े-बड़े राज्यों की म्थापना हो गई। इन राज्यों के मालिक बड़े राजा लोग हो गये। आज कल इस प्रकार के राज्यों में जापान के चावल के रोतों दा लगभग आधा क्षेत्र सम्मिलित है । जापान के चावल वाले क्षेत्रों का

भूमि का कैवल १६ से २० प्रतिशव भाग खेवी योग्य है। यही कारण है कि जापानी लोगों का जीवन यहत कम खेती के उत्पर निर्भर बहुता है। इस देश में सेती योग्य भूमि का क्षेत्र १,३०,००,००० एकड़ है। यहां पर व्यनाज की उपज व्यक्की होती है। जापान के एक कुदुम्य के निर्वाह के लिये २॥ एकड़ भूमि का श्रीसत पड़ता है। इस देश की आवादी का ५० प्रतिशत भाग राती का कार्य करता है। इससे पता चलता है कि २॥ एकड भूमि की खेती से २ कुदुम्बो का निर्माह होता है। इसमें सदेह नहीं है कि जापान में खीयोगिक उश्रति अधिक है। जापान विश्व के पाजारों में अपने सन्ते सामानों के लिये प्रसिद्ध है। जापान के २ कुटुम्बॉ का निर्वाह २॥ एकड भूमि में उसी दशा में हो सदता है जन की फसलों की उपज में शुद्धि होने । जापान की जन-सल्याभी बराबर बढ़ती जा रही है। जापान में फ़्रांप सम्बन्धी अधिक उन्नति की कोई ब्यारा। भी नहीं है। इस देश की जनसंख्या की कृषिसम्बन्धी माग बदती जा रही है । कोरिया का वही क्षेत्र फल है जो जापान का है। कोरिया की जनसंख्या १,६०,००,००० है। कोरिया की जलबायु जानानी किसानों के लिये ठीक नहीं रहती है। मंचूरिया और होकैंडो की भी जलबाय जापानी किसानों के लिये अनकल नहीं है। जापानी किसानी की सख्या बढ़ती जा रही है किन्तु इनके जीवन सम्बन्धी निर्वाह के साधनों में कोई श्रुंद्ध नहीं हो रही है। ऐसा कालम होता है कि ' गायों के फिसान भी जापान के नगरों में प्रपने जीवन-निर्देश हेतु आकर यस जायेगे।

जापाम की रांती की तुलना चीन की खेती से नहीं हो सकती है। जापान में चीन की खोता की स्वित हो की स्वित हो की स्वित हो की स्वित हो की स्वाप्त में में बीन की खोता होता है। यहां के खेती चाले होने हो माने में में सिले हुने हैं। वहां के खेती चाले ही जापान के गाव स्वाप्त होने में में से मिले हुने हैं। किन्तु चीन में में सा नहीं है। जापान के गाव स्वाप्त नहीं है। इनमें पह लिएगों की सक्या भी अधिक पाई जाती है। इनमें पह लिएगों की सक्या भी अधिक पाई जाती है। यहां के किसानों के खालाय कता सम्बन्धी सामानों की पूर्वि जापान के कारस्वानों सी हो आप होनी है। जापानी खाल अपनी आप के दि हार्गा है। जापानी खाल अपनी आप के

वढाने का चरावर प्रयत्न करते रहते हैं। जापानी लोग हस्तकला के लिये भी प्रसिद्ध हैं। जापानियों मे यह विशेषता पाईँ जाती है कि यह लोग अपनी श्राय के ही श्रनसार अपना काम करते हैं। चीनी किसानों की अपेक्षा जापानी किसानों की अधिक सामानो की ग्रांग रहती है। चीन में राजनैतिक सम्बन्धी श्रवसर श्रान्दोलन चला करते हैं। किन्तु जापान में ऐसा नहीं है। जापान के निवा• सियों का इस वात की तरफ ध्यान रहता है कि किस प्रकार से उनकी व्याय में उद्धि हो। इसके लिये जापान में बरावर आन्दोलन चलते रहते हैं। इस प्रदार के ब्रान्दोलन प्राय किमानों से सम्बन्धित रहते हैं। ज्यान्दोलनो का यह मनलब रहता है कि किसानों की आय में बृद्धि उनके भूमि सम्बन्धी क्रमें से कमी करके की जावे। त्याज कल जापान से यह समस्या यल रही है कि किसानों को उनकी भूमि का मालिक बना दिया जावे। इस समस्या का सुलभाना जापान के लिये निसर्ह एक कठिन कार्य है। चीन में जनसंख्या की बृद्धि करने का रिवाज प्राचीन समय से ही चला था रहा है। किन्तु इस देश में फुपि सबन्धी इतनी उपज की बृद्धि नहीं हो रही है। जिससे बढ़ती हुई जनसंख्या की घटन मन्यन्थी मागों की पूर्ति की जा सके। इस कारण से चीन देश के लिये यह बहुत ही आवश्यक हो गया है। कि वह जनसंख्या में वृद्धि अपने कृपि सम्बन्धी उपज के धनुसार ही करें।

भारते—यह देश प्राचीन समय से ही पक कृषि प्रधान देश यहा है। यह इसके लिये दिरंग में प्रसंद है। यहां इसके लिये दिरंग में प्रसंद है। यहां है। वहां हिएता सेती ही पर फरते हैं। इस देश की जनसहया का प्रश्तिश्व आगा गायों में रहता है। इस देश में जाव्यवसायिक उन्तित हुए हैं। इस देश में जाव्यवसायिक उन्तित हुए हैं देशका भी प्रभाव अभी वक्त बहा के प्राचीश का करेंद्र को प्रभाव अभी वक्त बहा के प्राचीश जनकरेंद्र को अपिक भाग पड़ा किसा नहीं है। भारतार्थ की जनसहया का अपिक भाग पड़ा लिसा नहीं है। भारतार्थ की जनसहया का अपिक भाग पड़ा लिसा नहीं है। भारतार्थ की जनसहया का अपिक भाग की निर्वाह के सामी पह साम की कुछ लोग अपना जीवन दहा पत्ता और अपने की सम्बन्धित व्यनसाय में क्यांत करते हैं। याज

में लगभग २४ वर्ष पूर्व यहां की जनसंख्या का ६६ प्रतिरात मार्ग रोती प्रांदि के व्यवसाय में लगा हुआ था। किन्तु ज्याज कल यह सख्या वढ़ कर ७५ प्रति शन हो गई है। इसमें सदेह नहीं है कि भारतवर्ष एक उप-महाद्वीप है। इस देश की भूमि और जलवाब एक समान नहीं है। यहां पर श्रागर किसी स्थान में यपी अधिक होती है तो दसरा स्थान एक दम सुरा रहता है। इसी प्रकार से अगर कहीं पर जाना श्रविक पहता है तो कहीं पर नहीं के कारण लोग कष्ट मेलते रहते हैं। यहां के गांव एक दूसरे से मिलवे जुलवे हैं। इस देश में रोबी करने के दंग श्रीद उससे सम्बन्धित श्रीजार में पाय. कोई श्रन्तर नहीं मिलता है। सारे देश के गायों में सेनी करने का दग एक सा है। प्राभी यों के रहन-सहन में सामान्यवा पाई जाती है। उनके रहन सहन के दर्जे में भी कोई निरोप अन्तर नहीं होता है। बगाल श्रीर प्रद्रा के लीगों की सञ्यवा रहन-सहन श्रीर उतके भेष भूषा में भारतवर्ष के अन्य भागों की मध्यता आदि से नहीं मिलवी है। इस देश के अन्य भागों की अपेक्षा थेगाल और नहां ने छे तो में वर्षा भी अधिक होती है। भारतवर्ष में अर्थ-देगिस्तानी क्षेत्र मी पाये जाने हैं। इनमें सिव और राजस्थान श्रविक प्रसिद्ध हैं। इस देश में मूखे क्षेत्र भी श्रविक मिलते हैं। इसका मुख्य कारण उन स्थानों में वर्षा का ध्रमाव है। इस प्रकार के छेत्र पत्राय, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, हैदराबाद, मैसर, मदास और बम्बई प्रांती में पान जाते हैं। इनमें कही-कहीं पर यह क्षेत्र पठार के रूप में और कहीं कहीं पर एक उपजाफ मैदान के रूप में पैले हुए हैं। इस भागों थी संसी का प्रमाप सारे भारतीय भारते के आर्थिक दशा पर पद्रवा है।

इम देश ही श्रीतत स्थानादी प्रतिमर्थ मील में १ अहे । श्रावादी की यह मन्या मानक के हों में से मानान्य रूप से नहीं पढ़े जाती है। बनाल प्रति से जनसम्बा प्रति वर्गभील में ५५८ है। उत्तर प्रदेश की श्रीनत जनमन्त्रा प्रति बर्गभील में १५४ है। इस १२१ के कुछ संतिहर भागों में जनसम्बा का श्रीनत प्रति वर्गभील में ५०० व्हर्णभाग जाता है। इस देश

के बुल क्षेत्र के १० प्रतिगत नाग में रोती होती है। इस देश के २५ अतिराख भाग में जो रांबी होतो है वहा श्रार्थिक विचार दौरा से प्रजा के लिये श्रांपक लाभदायक नहीं है। इस देरा में जो सेनी योग्य भूमि है उसका बहुत ही बस भाग श्रविक उपजाड है। यहा के रोतों में अनाज भी रम पैश होता है मेर्जिहर मानों के ब्रह्म छोत्र बरानाह है हम में भी मिलने हैं। खेतिहर भाग का केवत ३३ प्रनिशव भाग ही जोता योगा जाता है। खेतिहरें भाग के १५ प्रतिराह भाग में २ पसलों की पैदाबार होती है। इस देश में क्षत्र इस प्रकार के भी क्षेत्रहें जिनमें प्रतिवर्ष केवल एक पसल पैरा होती है। इस देश में भूमि सम्बन्धी अधिकारों में भी अधिक भिन्नताथी। मृमि काएक बड़ा भाग , जमीदारी के रूप में भी पाया जाता था। जिसका बालिक जर्मीदार माना जाता था। प्राप्तों में किमानों के पास भी व्यथिक सुमि रहती थी। इस प्रशानका पदन्य पहले ईस्ट इहिया कम्पनी द्वारा किया गया था। भूमि से कर लेने के लिये कलक्टर ध्यादि नियुक्त किये गर्व थे। इस कम्पनी द्वारा अमीदारी या किसानों से जो भूमि कर लिया जाता था पह घटता बद्रता रहता था। इस देश के भृमि के १८ प्रतिशत भाग में भूमि सम्बन्धी स्थाबी प्रवन्य था। इस प्रकार का भूमि कर चादि नहीं घटता बढता था। इस देश के ३० प्रविरुत भाग से बड़े-घड़े राज्यों में कर सम्बन्धी प्रथम्य अस्थाची रूप में था। ५२ प्रतिरात भूमि के भाग पर दिमानों का ध्रपना धाधकार था। इनमें सभी श्रेणी वाले किमान मन्मालत थे। इन किसानों में में इंद्र का अपनी अपनी मूनि पर एक दिशेष रूप में अधिकार होता था। बुछ किमानों के भूषि सम्बन्धी श्रविकार पर एक विशेष प्रतिबन्ध लग हुए थे। आज छल इस देश की प्रजातन्त्र सर-कार ने भनि सम्बन्धी नया प्रबन्ध कर दिया है किन्तु फिर भी इस देश के मूमि सम्बन्धी करों में भिन्नता पाई जाती है। इस देश की सरकार द्वारा भूमि मम्बन्धी कर प्रति वर्ष लिया जाता है। कही-कर्दा पर इस प्रकार के करों भी दर बदलती रहती है। कड़ी कही पर स्थाई रूप वाले कर लिये जाते हैं।

जनकी दरों में किसी प्रकार का मी परिवंतन नहीं होता है। कहीं-कहीं पर सरकार हारा उचराधिकार सम्बन्धी कर लिया जाता है। किसानों के खलावा गावों में नीच जाति के लोग भी खते हैं। इन में कई जातियां सम्मदिल खती हैं। गावों के दोवों में काम करने वाले सजदूरों की सरख्या भी व्यक्ति रहती है। इस प्रकार वाले मजदूर खेतों में वैनिक मजदूरी पर काम करते हैं खेत में काम करने वाले मजदूरी पर काम करते हैं खेत में काम करने वाले मजदूरी की सख्या पहुत कम होती है बहु मजदूर प्राया: गाँव के नीय जाति के लोग होते हैं। इस प्रकार के मजदूर कहां-कहीं पर ४ कुएकों को धीच में एक होता है। वह खरिसस्यम्पी कार्य जाहि किया करता है। वंगाल प्रति में ८ किसानों के धीच इस प्रकार का एक मजदूर एता है।

इस देश में लोग अपनी भूमि के मालिक सममें जाते हैं। भूमि पर किसानों का अपना अधिकार रहता है। यहां पर भूमि का बटवारा भी सामान्य रूप से नहीं हुआ है। केहीं-कहीं पर अगर किसानों के पास अधिक भूम पाई जाती है तो वहीं कहीं पर किसानों के पास राती के लिये बहुत कम भूमि रहती है। प्रति क्रपकों के पास जो कृषि सम्बन्धी भूमि की मात्रा पाई जाती है उसमे पंजाय एक दूसरी श्रे खी का प्रान्त है। इस प्रात में ४३ प्रतिशत से अधिक किसान इस प्रकार के हैं जिनका अधिकार ३ एकड़ से भी कम भिम पर है। इस प्रात के सिचाई वाले क्षेत्रों में प्रति क्रेपेक के पास श्रीर भी कम भूमि रहनी है। इस प्रकार के क्षेत्रों में ३३ प्रतिशत किमान एक प्रकट से भी कम भिन के मालिक है। इस देश मे किसानों की खेती पालीं भूमि उत्तरे गांव में इधर उधर भैली रहती है। प्राय: ऐसी नहीं है कि प्रति किसान की सम्बन्धित भूमि एक ही स्थान पर हो। इस देश में भूमि के अधिक भाग का प्रबन्ध कर प्रखाली पर है। किसान भूमि को जोवते हैं और जो कर सरकार उनके रोतों पर निर्धारित कर देती है उसको देते रहते हैं। कर सरकार की रूपये के रूप में दिया जाता है। उत्तर प्रदेश में १९२५ ई० में कुल खेती. योग्य भूमि का ८१- प्रतिशेव भूमि किसानी द्वारा जोता जाना था।किमान लोगे इस प्रकार वाली भूमि का कर सरकार को देते थे। १९ प्रतिरात भूमि को ऋषि सम्बन्धी प्रबन्ध प्रति वर्ष हुन्या करता था। भारतवर्ष के गांवों में घर छोटे-होटे पाये जाते हैं। यह घर मिट्टी के वने हुये रहते हैं। किसी-किसी गांवों में घर घास फ़स के भी वने हुए मिलते हैं। श्रायः धास कृस से बने हुये घर भारतवर्ष के प्रति गांच मे थोड़ी बहुत सख्या में मिलते हैं। यहां के किसानों के पास अपने घरों का सजाने के लिये कोई सामान भी नहीं रहता है। इस देश के प्रामीखों का अपने धर्म में अधिक विश्वास रहता है। यही कारमा है कि गावों के घर प्राय साफ दिरालाई पड़ते हैं। यहा के किसानो का भोजन मोटा श्रनाज है। यह लोग दूध और तरकारियां भी बड़े में म से खाते हैं। इस देश के अल्प सल्य क्यांको सदा आधा पेंट स्वाना मिलता है । इसका कारण इनकी गरीनी है। इस देश के भामीख वर्ग लोग कपड़ा सादा पहनते हैं। कपड़े का उपयोग भी उचित रूप से नहीं करने हैं। प्राय. यह देखा जाता है कि जो किसान विनासिला हुआ स्ती कपड़ा दिन को पहनते हैं वही कपड़ा रात के समय खोदने के काम में लाते हैं।

भारतन्यं के किसी-किसी क्षेत्र मे नर्भी श्राधिक रहती है। इस देश से वर्षाभी कभी कभी वहत होती है किन्तु अवसर ,वर्षा बहुत कम होती है। इस देश के बहुत कम भाग ऐसे है जहा पर खेली की उपज के लिये सिचाई की आवश्यकता नहीं पड़ती है। कम वर्षावाले चेत्रों में भी घच्छी खेती होती है। फिन्तु उससे अधिक अच्छी खेती उन होत्रों में होती है जहां भी भूमि भी उपजाड है छौर वर्षा भी श्रधिक होती है। कुल बोचे हुये सेन्न के २० प्रतिशत थाग की उपज सिचाई द्वारा होती है। जो पानी सिवाई के काम में खाता है उसका ५० प्रतिशत भाग नहरो द्वारा आता है। यहां की नहरो पर केवल सरकार का ही अधिकार है। इसका प्रवन्ध श्रादि मरकार के एक विमाग द्वारा होता है। इसका नाम नहर विभाग है। २५ प्रतिशत सिचाई सम्बन्धी पानी कुन्नो से और १३ प्रतिशत तालानों या गड्डो से चाता है। १२ प्रतिशत भूमि में खेती के लिये सिचाई की बावश्यकता नहीं पड़ती है। भारतवर्ष मे

सेवों की थोड़ी गहरी जोवाई होवा है। इस प्रकार की जोताई भूमि की नभी को रोकने के लिये कि जाती है। यहाँ के जोतने के दम और उनके श्रीजार दोनों ही पुराने तरीके पर हैं। मेवों के जोवने के साधन उतने धनुषयोगी नहीं है जितने देखने से मालुम होते हैं। इस देश की जोताई का ढंग सूखे योरे गर्भ जलवाय के लिये व्यनकुल है किन्तु इस प्रकार का दंग हर एक दशा में अपनावा जा सकता है। यहां पर रोन यैलों द्वारा जोने जोने हैं। सेतों के धरावल को ठीक करने के लिये पाटा का प्रयोग किया जाता है। यह पाटा लकड़ी का बना रहता है जी हलका होता है। इस दंग की खेती में दो मुख्य प्रतावियां हैं। पहली प्रसावी यह है कि पशुओं की रोत जातने के समय खाना भी नहीं मिलवा है। चारे खादि की कमी के कारण वैसे भी इनको भर पेट भोजन नहीं मिलता है। घार-बार रेतों की जीवाई करने से भूमि की नमी निकल जाती से । यहा पर उन गायों को भी पाला जाउन है जो दूध नहीं देवी हैं। इसका कारण यह है कि यहां के लोग इनको पवित्र मानते हैं और मांके नाम से पुद्राखे भी हैं। सप्ते भीसमों में इस प्रकार के जानवर यहां की पास को सा बातते हैं। इसके व्यलाश यहां पर सदो मौसमां में जो कानियां उनकी हैं उनकी पत्तियों कों भी सा दालते हैं। यहां की मृश्विको किसी प्रकार की नमी नहीं मिलती है। लकड़ी और कोयला की कमी के कारण गाय आदि के गोबर की मुखा कर जलाने के काम में लाया जाता है। यही कारण है कि गाय यैल के गोयर को साद बनाकर क्षेतों में डालना बड़ा कठिन हो जाता है। यहां के निवासी खाद यमाने की वरफ भी ध्यान नहीं देवे हैं। मनुष्य के बल आदि को फेड़ दिया जाना है। अधिक साद श्रीर कृपि सम्बन्धी कार्य की श्रावश्यकता पढाडी भागों के रंखों में रहती है। अपने देश की सरकार ने खेती वाले स्कृतों श्रीर अनुस्रान गृहों की स्थापना श्रीर प्रदर्शन श्रादि करने में श्रविक धन व्यय किया है। किन्तु इस सम्बन्ध में अभी बहुत अधिक सफलता नहीं मिली हैं। पशुयों के चुनाव श्रीर उनकी नसल को श्रच्छी

पशुत्रा के चुनाव धार उनका नसल का अच्छा यनान के सम्बन्ध ने सरकार को खिवक सफलता

श्रार्थिक दशा में श्रभी वहत कम संधार हम्रा है इस देश के वाजार किसानों के अतुकृत भी नहीं है। यहाँ के किसानों को थोड़ी बहुत सहायता उनके श्रास-पास के रहने वाले वनियों से मिलती है। इस देश का गवार और निर्धन किसान प्राय: उधार लेने के लिये भी विवश हो जाता है। वह उथार श्रपने खेत या उसकी उपन पर लेता है। अब में वेचारा किसान श्रपने धेत की उरज को उसी मुख्य के हाथ येच देता है जिससे पहले उसने उधार लिया था। इस प्रकार से इसको अपनी मेहनत द्वारा उपार्जन किया हुन्ना त्रनाज स्थान को नहीं मिलता है। किसान का श्राचार केवल उसके खेत और फसले हैं। कष्ट के दिनों में भारतवर्ष का किसान अपनी फसली की येच डालता है और अधिक कद्म पड़ने पर अपने खेतों से भी हाथ थी बैठता है। किसान के उथार लेने और अनाज वेबने की शर्ती को कोई जानता नहीं है। वे बाय: ग्राप्त रहती हैं। यह सब नाते फेवल उसी को बालुब रहती हैं जिससे किसान श्रपनी व्यात्रयकता की पूर्ती के लिये उदार लेता है। इस प्रकार से किसान का गवारपन और उसकी कमडोरी सदा उसके लिये हानिकारक रहती है। किसान जो उथार लेता है उसके लिये उसको प्रति यपे (० ले ७५ प्रतिशत तक स्थाज देना पडता है। इस दम छ। सधार केवल इस प्रकार के कर्ज का त्याग देना ही है। इस देश के कुल खेती योग्य क्षेत्र के ८५ प्रविशत भाग में थानाज के फसलों की रोती होती है। यहा की उपज के ८५ प्रविशत भाग की खपव इसी देश मे हो जाती है। इस स्वयंत का श्राधिक भाग प्रामी ही में खप जाता है। योथे हुये हो त्रों के ३३ प्रतिशत भाग में चावल की उरज होती है। यहाँ की पैरा होने बाली फसलों पर यह प्रथम भे एी की फसल है। दूसरी श्रेणी में गेहूँ, जार और घातरा श्री फमले त्राती हैं। यह फसलें सुखी जलवायु में पैदा होती हैं। यहाँ पर दालों की भी उपज खूब होती है। यहाँ के निवासी दाल को बड़े चाव से खाते हैं। यह देश कपास, तम्बाक्त और जुट की अपज के लिये भी प्रसिद्ध है किन्तु इनकी उपज कम होती है। इस

मिली है। भारतवर्षे की कृषि सम्बन्धी बाजार और

समय से लोगों का ध्यान ब्यवसायिक फरालों की फी पपन की सरफ गया है। इस देशा में कपास की श्रीसत उपन प्रति एकड़ में स्युक्त राज्य की खमेंझा यदुत कम है। इस देशा के एक पुरुष्ता की उपन सयुक्त साथ श्री स्थाप की उपन सयुक्त साथ श्रमरिका के एक एकड़ कमास की उपन के बराबर है। ज्यवसायिक सम्बन्धी कारखानो की उन्नविद्दोने के कारण इस देश की दशा में निसदेह परिवर्तन हो जायगा। किन्तु कभी इस देश के व्यक्ति माग में यहां की सैकड़ो वर्ष बाले पुराने रीव रियाज व्यक्ति क्रिय सम्बन्धी दग प्रयक्तित हैं।

कृषि सम्बन्धी सामान्य समस्यायें

हिषि सम्बन्धी साधम—विश्व के मूमि का यहुत थोड़ा भाग खेती के लिये जोता जाता है। इससे श्राधिक भाग जोता भी नहीं सकता। इसका कारण यहां की सम्बन्धित कठिनाईया हैं।

भूमिका ऋषिक क्षेत्र सूरा पड़ा रहता है। इस प्रकार के क्षेत्रों से श्वनाज की पैदाबार नहीं हो सकवी है। भूमि का कुछ भाग बहुत गीला रहता है जिसमें खेती हो भी नहीं सकती। भूमि का कुछ क्षेत्र पथरीला भी है जो होती के लिये बेकार रहता है। उसी प्रकार से भूमि के अब्ब क्षेत्र अधिक गर्म और ठंडे भी होने के कारण खेती के लिये वेकार रहते हैं। यही कारण है कि विश्व के भूमि के ५००,००,००० करोड़ वर्ग भील के क्षेत्र में केवल ५०,००,००० वर्ग मील से फम क्षेत्र में खेती होती है। अगर खेती सम्बन्धी इसी प्रकार वर्षी तक प्रयम होता रहा तो श्राधुनिक दोती वाले यत्रों के प्रयोग के कारण से खेनी वाला १,००,००,००० वर्ग मील हो जायेगा । श्राजकल मृभि सम्बन्धी श्रनुसंघान हो रहे हैं। इनको देखने से यह पता चलता है कि हम लोगो का यह अनुमान, हैं कि जुळ समय में खेती के क्षेत्रों में बृद्धि हो जावेगी ठीक नहीं प्रतीत होता है। श्रभी हाल ही में रूसी विद्यार्थियों ने यह पता लगाया है कि मिद्री का निर्माण वीन श्रेणीयों हारा होता है। जब किसी चट्टानं या और अन्य चीजों द्वारा मिद्री बनने का श्री गरीश होता है तो उसकी इस ग्रवस्था का नाम तरुए व्यवस्था (यग) है। इसी प्रकार से दूसरी व्यवस्था का नाम प्राकृतिक

व्यवस्था है। इसी प्रकार से वीमरी व्यवस्था का नाम

श्रवस्था विशेष है। इस श्रवस्था में मिट्टी श्रपने रूप में आ जाती है। दूसरी श्रेशी की मिट्टी पर जलपाय का बहुत अधिक प्रभाव पड़ता है। इस पर भूगर्भ सम्बन्धी परिवर्तनो का कुछ भी प्रभाव नहीं पहला है। निसदेह यह बड़े आरचर्य का विषय है कि बिदव के वर्षा वाले को तो मे पाय. दूसरी श्रे खी याली मिट्टी पाई जाती है वह बहुत कम उपजाक होती है। इसका कारण उन क्षेत्रों में अधिक वर्षा का होना है। किन्तु जावा में मिट्टी की विपरीत ही दशा मिलती है। इस देश मे प्रथम श्रेगी वाली या नई मिट्टी पाई जाती है। यह मिद्री ज्वालामची पर्वता के उद्गारा द्वारा बनी है। इस प्रकार के उद्गारों में भूमि के भीतरी भागमाल पदार्थ बाहर आ जाते हैं और फिर निश्चित समय से वही पदार्थ मिट्टी से परिएत हो जाते हैं। इस देश की मिट्टी सूत्र उपजाऊ है ऋौर देश भी अधिक घना बसा है। इसी प्रकार से प्रथम श्रेणी वाली मिट्टी मध्यवर्ती श्रमरीका से भी पाई जाती है। इस भाग में केलो की खूच उपज होती है। परिचमी बोरुप के जिन भागों में वर्षा अधिक होती है वहां पर दूसरी श्रे खी वाली मिड़ी पाई जाती है। इस श्रे श्रे को अब अधिक उपजाऊ बना लिया गया है। इस है लिये वहां के लोगों को यड़ा श्रम करना पड़ा है। श्चगर इस सम्बन्ध से इसी प्रकार के अस होते रहे तो इस भाग की भूमि सदा उपजाऊ वनी रहेगी। सबुक्त राज्य अमरीका में वाशिगटन के पश्चिमी माग की मूमि का भी अब सारू करके खेती योग्य वना लिया गया है। इस भाग की जलवायु इगलैंड या पश्चिमी फास की वरह है। इस क्षेत्र की मिटी

की बनावर में वहां की जलवाबु का व्यधिक प्रमान पड़ा है। इसी कारए से खब इन क्षेत्रों में सेवी योग्य खब्दे रोत बन गये हैं। इनमें उपज भी स्वृब होती है।

जलवायु का प्रभाव किस प्रकार से वहां की मिट्टी पर पड़ता है इसका एक दूसरा उदाहरण प्रेरी मैदान बाली कार्ती मिट्टी हैं।

पह संयुक्त राज्य व्यमरीका के पश्चिमी मार्गों का मध्य बाला छो व है। इसी प्रकार से वर्ण का प्रमाव भी मिट्टी पर पड़वा है। पूर्वी टेस्साज में घने जंगल मिलते हैं जब कि उत्तरी पश्चिमी टेक्साज में पेड़ों का खमात्र देखने में जाता है। इसी वरह से इगहियना में बंपों के कारण से'जंगल दाये जाते हैं। जब कि परिचमी नेमास्का में रेगिस्वाची भूग्नि पाई जाती हैं। इस प्रकार से इन इर एक दोनों लेत्रों के बीच में पर्या की असमानता देखने में आता है। इम प्रदार की असमानना इन भागों की शाहरिक बनस्पति में भी पाई जावी है। इसका मुख्य कारख यह है कि बर्या दन मागों से समान रूप से नहीं होती है। इसके फलरारूप इसको पास की एक चौड़ी पेटी इन भागों में फैली हुई मिलवी है। घास के - कारण से ही काली मिर्झ का निर्माण होता है। टैस्साज में इस प्रदार की सिट्टी का नाम काली वैस्सी हैं। इसी प्रकार से ब्यस्यर्टा, सस्कववान मैनीटोबा, पूर्वी बाकोटा, पूर्वी नेत्रात्का और कान्साज के मध्य भागों की मित्री भी बनी हुई है। वे भाग गेहूँ की रपज के लिये विश्व में प्रसिद्ध हैं। यह कार्ता मिट्टो याती भूमि इन देश के पूर्वी और क्लरी अंगलों के यीच एक अयस्थान्तर पेटी के रूप में है। वर्षा और बनस्पति सम्बन्धी इस प्रकार के पश्चिति सम्बन्धी बाले क्षेत्र दूसरे देशों में भी पाये आवे हैं। इस प्रकार के हो जो में ऋधिकतर काली मिट्टी वाली मूमि मिलवी है। इन हो त्रों में प्रायः श्रमाज बाले ही खेत पाये जाते हैं। श्रर्जनटाइना में काली मिट्टी वाला बहुत थोडा चैत्र मिलता हैं। किन्तु इस क्षेत्र में खन की पैदाबार स्वय होती है। इस देश का श्राचाज वाहर भी भेजा जाता है। यूरेशिया में काली भूमि ं बाजी पेटी कृष्ण सांगर में लेकर 'स्स तक पैली हुईं।

है। यदी पेटी साइनेरिया में दूर वह पांड जाती है।
कार्ती मिट्टी बाला खेंब आहरे लिया में बदुत कर
मिलता है। सुहान में खान्ट्रे लिया की कपेड़ा खरिक
खाती मिट्टी का खेंब मिलता है। कार्ती मूर्नि अपने
खनाज की पैरानार के लिये विराम में प्रति है।
जनाज की उराज बाले भाग बिरार के उन्ती स्थानों
खें पांचे जाते हैं जिन स्थानों की निर्मे कार्ती है।
विराम के नगरी भी जां उन्नति हो खी है उनसा
एक सुल्य कराया कार्ती मिट्टी बाली पेटियों की
पैरानार है। हन भागों से नगरी के लिये मारा,
सामगी बरायर खाती दती है।

खेती के दंग-- अन कई प्रकार के होते हैं। इनकी इरज के मुख्य कारण जलवायु औरमिही है। उद्या स्टि-बच के जंगतों में खेवी भूमिय छोटे-छोट उदकीमें होती है। इसका कारण यह है कि इस' प्रकार के क्षेत्रों में यहेन्यहे खेव नहीं यन सकते हैं। इस प्रकार की खेवी में पशुओं की आवरयकता नहीं होती है। अमीका के कांगों के जगतों में इसी प्रकार की खेती होती है। इसके बताबा इम प्रकार की खेती इंस्ट इन्हीज, फिलगडरूस और समरीका के सम्य व ए कटिवरूप वाले भागों से होती है इस प्रकार के छे त्रों में लाखों म्बुप्य काम करते हुयं दिसलाई पहते 🖁 । इन छे त्रों के बाभीए लोग जंगलों को काट-काट कर खेत भी यना लेवे हैं किन्तु इस प्रकार का फाम सुले ही भीसम में होता है। बड़े-श्रदे पेड़ों को जला दिया वावा है। सरो भीसम के अन्त में यहा के लाग विकार चीजों को जला देते हैं। इसके बाद खुर्पी या अन्य किसी दूसरी तेज यस्तु की सहायता से सनाय और बेले व्यादि पढ़ों को नष्ट कर कालते हैं। इस मन्त्रए से कार्य दुवे को को ने नहीं कारण, कृर्यार्थी याजरा और अन्य प्रकार की तरकारियाँ भी या देते . हैं। इन चीजों को बढ़ां की औरतें अपने हाथों वा न्वर्भ द्वारा बोती हैं। दो तीन फसलों के पैदा होने के बाद भूमि की नभी समाप्त हो जाती है। अनाज 🕠 या तरकारियों की उपन नहीं हो सकती है। ध्रमीकन लोग इस प्रकार के क्षेत्र को होड़ कर दूसरा क्षेत्र बनावे हैं । अफीकन लोग अपने गांत्र के पास वाली समल येनी बोम्ब मूमि को जोवते हैं। एमलों की

पैदावार करने के परचात् जब मूमि की नमी नष्ट हो जाती है तो उस स्थान को भी छोड़ कर दमरे स्थानो में वस जाते हैं। यह लोग इसी तरह वरावर किया करते हैं। इस प्रकार इनका गांव एक स्थान से दसरे स्थान में वसता और हटता रहता है। वास्तव में यह लोग एशिया के खाना बदोशों की भाति अपने जीवन का निर्वाह किया करते हैं। वेस्ट एंडीज मे भी छोटे-| छोटे रोत पाये जाते हैं। इस प्रकार के खेते छुछ चौड़े भी होते हैं। इन रोतों में गना और केला की पेशवार सब होती है। गन्ना वाले खेते इस देश में एक व्यापीरिक महत्व रखते हैं। गन्ने का यहां की धड़ी-बड़ी मिलो में पहुंचा दिया जाता है जहा पर इन से चीनी बनाई जाती है। इस देश में फेले के खेतों का भी इसी प्रकार से महत्व है। इसी प्रकार से उप्स कदियन्य वाले क्षेत्रों में केकाओं और रयङ के पेड़ पाये जाते हैं। यह भी जंगलो का एक परिवर्तित रूप ही होता है। वेस्ट एडीज के पूर्वी और पश्चिमी दोनों भागों मे जो उच्छा कटियन्थ वाले ऊँचे क्षेत्र हैं वे चाय और कहशा के पेंड़ों से ढके हये हैं। इसमें मजदूर लोग फाम फरते हैं जिन को मजदूरी दी जाती है। ये मजदूर लोग यहां के गोदानों से श्रपने साने पीने का सामान उसी वरह सरीदवे हैं जैसे डेन्मार्क या इल्युनोयम के क्षेतों वाले मजदूर खरीदते हैं। बुक्षादि लगाने का कार्य अनरीका के पश्चिमी द्वीप समुद्रों में शाचीन समय से होता चला आया है। अमोहा में भी अभी थोड़े समय से यह कार्य आरम्भ कर दिया गया है। यहां पर राज्र श्रीर कैका भा के पेड़ श्राधिक सख्या में लगाये जा रहे है। इन प्रकार के पेड़ों के लिये किसी स्टम दग के भूमि की श्रावश्यकता नहीं पड़ती है। पेड़ लगाने का कार्य प्राय. उसी स्थान पर होता है जहां पर ैइसके लिये श्रनकृत भूमि और जलवायु मिल जावी है। जावा और हवाई देशों की मिट्टी ब्वाला सुसी के हदगारों द्वारा वनी हुई है। यह देश गन्ना की उपज के लिये प्रसिद्ध हैं। इन देशों की चीनी विश्व के दसरे भागों में भी भेजी जाती है। क्यूबा देश अपने चूने वाले मैदानों के लिये प्रसिद्ध है। इस देश में भी गला खूब पैदा होता है। यहां से चीनी भी

विदेश को भेजी जाती है। श्रमरीका के संयक्त राज्य असरीका के दक्षिणी माग में कपास अधिक पैदा होवी है। इस क्षेत्र के कगस की सेवी का दग उप्ण करियन्य वाले बेशों के इकड़े-इकड़े की खेती से मिलवा जुलवा है। श्रमशिका के इस भाग में भी वर्षा वाली जलवाय, पानी से लाई हुई मिट्टी, जगल श्रीर नीयो जाति के लोग पाये जाते हैं। गुलामी के समय में श्रमरीका इस भाग के रहने वाले कपास के पुराने खेवों को छोड़ देवे थे और नये-नये होत जगलों की साफ करके बताते थे। अब अमरीका के इस हो ब में मूमि को पशुओं द्वारा जीत कर रोती की जाती है और उपसु कटिनन्ध वाले क्षेत्रों में खेती यहां के रहने वाले स्वयं श्वपने हःथों द्वारा भनि को तैया**र** करको करते हैं। इन यो क्षेत्रों से देवला यहाएक यड़ा अंतर खेती के दग में है। प्रमरीका के इस माग की भूमि भी जोवन और रसायनिक साद के त्रयोग करने से श्रव श्रविह स्तराव हो गई है।

सिंचाई द्वारा भी अधिक अस पैदा होता है। इस का विदय में एक मुख्य स्थान है। विदय की जनसङ्ग का ३३ प्रतिशत भाग सिंच ई बाली खेती पर निर्भर रहता है। इस प्रकार से रोती की पैद्यार पहले भिस्न वेत्रीलोनिय, सिन्य नदी की घाटी और चीनदे शो में होती थी। वैविलोनिया छौर भारतवर्ष में व्यनाज के खेतो भी सिंचाई नहर्षे द्वारा भी होती थी। इसी कारण से इन देशों में एक स्थायी समाज की आवश्यकता पड़ी है। इस समाज को शक्त दंग से चलाने के लिये एक मजबूत सरकार का होना भी श्रनिवार्य हो गया। इससे यह झात होता है कि इन-देशों की खेती की उपज वहाँ के राज्यों के ऊपर रहती थी। इस सम्बन्ध में मिस्र भाषक भाग्य शाली था। इब देश से सिंवाई वहां की नदियों के बाद के जपर निभर बहती है। अब इस देश में स्रेतिहर भूमि का क्षेत्र बढाया नारहा है। इसकी सिंकोई भो शब न्हर्से ही द्वारा होगी। इस प्रकार की खेती से क्रियक बाभ भी होता है। सबसे अधिक लाभ यह है कि पानी अपने साथ जो उपजाऊ पदार्थ काता है वह रोवों में विखेर देना है। इस कारण से खेत की उःज में भी ऋदि होती है। सेत दा घरावल भी एक

366

समान बना रहता है। सेत के कटने फटने का भय नहीं रहता है। भूमि भी उपजाऊ बनी रहती है। सिंगाई हारा रावी है हानि भी होती है। नहरों श्रादि के बनताने में अधिक व्यव की आ। द्वारता पड़ती है। रंग्तों को महर्से के पानी हारा कीचने से उस में धार भी जमा हो जाती है। विसके साफ करानें में अधिक सर्च पहता है। फिर भी वह स्पष्ट है कि लाभ की अपेद्धा दानि बहुत कम है। पूर्व देशों के धान वाल रोतों में सिचाई द्वारा चावल की चन्छी बरत होती है। इस हे लिये चीन विरश में प्रसिद्ध है। जापान, भारतवर्ष, लड्डा चीर जावा भी इस प्रकार की सिचाई के लिये प्रसिद्ध हैं। सिचाई के सावनों में ंश्रव और भी भन्नति हो गई है। यह आदवर्यका विषय है कि पहाड़ के ढाजों पर भी रोशी सिंचाई द्वारा होती है। पहाड़ों के किनायें को बड़ी कठिनाई के साथ इस प्रकार से समतल बनाया गया है कि उसके द्वारा पानी पहाड़ के दाल वाले रोनों में पहुंचाया जा सहै। वास्तव में निश्व के इस प्रकार के भागों में भी खेती श्रव स्थायी का से होने लगी है। इस प्रकार के श्लेकों में सिंचाई द्वारा धान की भी इपज होती है। पहाड़ी मार्गो में अब धान की उरज एक ।धायी फसल हो गई है। मनुष्य के मल ब्यादि को डाल कर इस चेत्र के खेतों को उपजाड यनाया जाला है। यह एक यहुत विचित्र थात है कि श्रमधीका के लुमियाना, देवसाव श्रदीन्सास और कैलीफोर्निया के राज्यों में धान के खेतों के लिये आवश्यक पदार्थी को मशीनों द्वारा परुड़ लेते हैं। हिन्तु क्षेतों की व्यरताको इन मशीनों द्वारा नहीं रोक सकते हैं। संयुक्त राज्य अमरीका की सिंचाई वाली प्रखाली में कोई नये भहत्व वाली चीज देखनें में नहीं आजी हैं। भूमध्य मागर वाल देशों में छुछ वर्षा जाड़े के मौसन में हो जाता है। इन देशों में गर्भी का मौसन सुना रहता है। इन देशों में दो प्रकार की खेती होती है। एक बाग वानी के रूप में है। इसमें किसानों के द्यारे-होट खेत भी पाये जाते हैं। इनमें येनी सिवाई द्वारा हाती है। दूसरे प्रकार की खेती पगरों में होती है जिनकी मुख्य उपज गेर्नू और जी है। इन

रोवो में कभी-कभी तरकारियों की भी उपज हो आवी है। इस प्रकार के क्षेत्रों में खेती भूमि को जात कर की जाती है। बड़ी कारण है कि प्रीस, इटली, सिरिया श्रीर दूसरे भूमध्य सागर वाले देशों के पटारों का श्रधिक भाग नष्ट हो गया है। पुरानी दुनिया स विना-सिचाई वाला क्षेत्र व्यय एक तमारी के ६प में रह गया है। इस हे अधिकतरभाग में श्रव सिनाई द्वारा खेती होने लगी है। विश्व का बहुत कम भाग अब ऐसा रह गया है जिसमें श्रभी सेंनी नहीं है। सकी है। भूमि का नष्ट होना केवल मैदानों नेता में पाया जाता है जिन में खेती के लिये सिनाई की व्यावश्यकता नहीं रहती है। इसका कारण यह है कि इस प्रकार के रोनी बद्रुत समय से जाते ना रहे हैं। भूमि को जातने से भी उसमें फटान फटान च्या जाती है। हेलीफोर्निया का देश प्रश्येक देश " मुमध्य सागर वाले देशों से मिलता ज़नता है। 🕏 देश में कोई भी पठारी भूमि नहीं है। यह दें। फलों की उरज़ के लिये मसित है। इस देश से फ उत्तरी-पश्चिमी बोहन की रोती दक्षिकी बोहन व

बाहर भी भेजा जाता है। पूर्वी संयुक्त राज्य अमरीका की अवेक्षा अधिव स्थाधी रूप में पाई जाती है। इसका कारण यह है कि उत्तरी-पदिचभी योख्य का बहुत कम क्षेत्र पहाई है। यहाँ पर गर्भी से थाड़ी वर्षों भी हो जाती है बहापर पास स्थायी रूप से फैली दुई है। बहा वे रोतो में चारा भी पैदा किया जाता है जो अनाज के रोतों में (उनमें बोई गई फसतों के कटने के बाद) वाया जावा है। इस देश में रोती फसलों की ध्वदर्लान यदली द्वारा होती है। रोती की इस प्रणाली से श्रनाज की श्रव्ही उन्ज होती है इस देश में इस प्रकार की रोती लगभग ५० वर्षों से हो रही है। व्यनर इस प्रकार की रोती घतुरता पूर्वक हो तो श्रनाज, श्राल्, फल, चुरुन्द्र श्रीर तरकारी इत्यादि की उपज सूत्र हो सकती है। पशु पालन के व्यवसाय में भी बृद्धि हो सकती है। पूर्वी कनाडा (ऋटिरियों मैदान को छोड़ कर), व्युइहलैंड थौर न्यू गर्क के कुद्र मागों में रोनी याहा बाली प्रणाली के यनुसार होती है 'इन देशों में फसलों की उस

में कोई परिवर्तन नहीं है। रोती सम्बन्धी साधनों मे भी कोई नया ढंग नहीं पाया जाता है। इन देशों के भीतरी और दक्षिणी भागों में जई, तम्बाक और कपास की उपज में कुछ बृद्धि हो गई है। इसका कारण यह है कि इन तीन फसलो की पैदाबार खेती के नये साधनों द्वारा की जाती है। इन फसलों की उपज के लिये रोती का विस्तार भी अधिक होना चाहिये। गर्भी में वर्षा भी होनी चाहिये जो इन देशों में बहुत होती है। इस प्रकार से भूमि भी जावने से हीली हो जाती है और बोचे हुये थीज आसानी से थाहर था जाते हैं। इस प्रकार की खेती से अमरीका की भूनि को बहुत हाति पहुंच रही है जिस ही तुलना मन्द्रपा । भी समय के इन्हास से नहीं कर सकता है। कुद्र इस प्रकार की भी भूमि होती है जिसमे फेबल चास या छोटी छाटी ही माडिया उगती हैं। इस प्रकार की भूमि जाती नहीं जा सकती है। इसमें श्रमाज वाली फसलों की भी उपज नहीं हो सकती है। इन क्षेत्रों में पहा आदि चराये जाते हैं। इस छन्न से जो भूमि का उरयोग होता है वह निम्न शे खी का उरयोग मोना जाता है। ऐसे चरागाह मंगोलिया, मध्य पशिया, खरव श्रीर सूडान मे पाये जाते हैं। इन चेत्रों के ग्हने वाली को खाना पराश बहते

हैं। यह क्षोग अपने पशुत्रों के कुड़ के साथ इधर क्यर फिरा करते हैं। इन लागा में व्यव ध्वच्छी सभ्यताका विश्वास हा गया है। आन्टेलिया. दक्षियी अमीका, अर्जेन्टाइना, माजील और उचरी भागीका का प्रथमी भाग भी इसी प्रकार के चरा-गाहो के लिये प्रसिद्ध हैं। इन चेत्रों से गाये और भेड़े श्रधिक चराई जानी हैं। इनमे जो वस्तु प्रश हाती है उससे ज्यागरभी दिया जाता है। इन भगो से चरागाहों का विस्तार अब कम हा गया है। इसका कारण यह है कि इन चेत्रों से ऋषिक पशु चरावे जाते हैं। इसके श्रलावा धास और छोटे-छोटे पौधो को नप्ट भी किया जा रहा है।

च्यापार वाली खेती, इस की प्रवृतियां और समस्या यें इसम सदेह नहीं कि आज कल के समय मे व्यवसाय की अधिक उन्नति हुई है। और वड़े-बड़े कारखाने बने दुवे हैं। जिनमें मशीनों द्वारा क.स

होता है। ज्यापार भी रेल मार्गी और जहाजों द्वारा होता है। इसी प्रकार से खेनी भी मशीनों द्वारा ही होबी है। इन्हीं कारणों से वाशिज्य सम्यन्धी कृपि व्यौर बाधुनिक नगरों का विकास हुआ है। १८०० ई० तक लोग सामान श्रपने क्षथों से घर ही में बनाते थे। श्राज कल की भांति वडे-बड़े कारखाने न थे। इसी प्रधार से गावों में लोग खेती भी किया करते ये । उनको इसके लिवे मशीना आदि का सहारा न था। यह लोग अपने लिये अनाज, फल आदि पैदा करते थे। दुध, मास स्त्रीर ऊन के लिये पहा पालते थे उन पश्चामी के चराने के लिये चरागाह भी हाते थे। इन लोगों को अपनी फसलों की उपज के लिये जलबाय पर निर्मर रहना पडनाथा । इस प्रकार की दशा में आत्मा को सन्तुष्ट बनारये रखना भी वड़ा ही अनिवाय होता था । अगर किथी कारण से फपलें सब जाती थी या पैकायार कम होती थी तो गांव के लोगों को मूखो मरना पहता था। आजनत की भारत उस समय में बातायात सम्बन्धी साधन डालब्ध न थे। १९०० ई० तक सामान आदि गावीं के बजाय नगरों से बनने कगे। खेती के इंग में भी थाड़ा सुबार हो गया। इस प्रकार के खेत बनाये गये जिनमे अनाज की पैशाहर अधिक होने लगी। बनाज प्राय दनी रोव में बोया जाने लगा जिसमे उसकी अच्छी उपज होती थी। इससे लोगों को यह लाभ हवा कि व्यनाज की पैदानार अगर किसी परिवार के उपयोग से अबिक हुई तो वह परिवार वचं हुवे अन्न को वेच डालता था और अपने लिये उस वस्त को मोल ले लेता था जिसकी उसे श्राधिक व्यावस्यकता रहती थी। इस प्रकार से एक परिवार श्रपने लिये सामान बनाने और उसका उपयोग करने की अपेक्षा से बह अधि है, अनाज को वेचता और सामान खरीद्वा था। यही कारए था कि जिल्यम सीडर चौर जान चादम के समय में छोटे छोटे कारसाने सुले। इन कारसानी द्वारा १९००ई० के लोगो की श्रावश्यक्तार्थे च पूरी हो सर्जी। १९३० ई० तक लोगों की आवश्यक्ताओं में और अधिक वृद्धि हो गई। १९०० भी आ। ११ प्रताओं के धलावा अब एक किसान का ध्यान फोटो शफ, रेडियो,

गैसोलीन, मशीनों ध्रौर समाचार पत्रों की घोर गया । इस कारण से ऋत इस बात की बातरवहता पैदा हुई कि यह येचने के लिये जो कुछ सामान १९०० ई० में पैदा करवा था। उससे कहीं अधिक धानान बह अब पैदा करें बहुत से इस बकार के कारखाने जो १९८० ई० की श्रावस्य स्वांशों के श्रन-सार ये फेल हो गये। १९२०-३० ई० में उस प्रकार वाले बहुत से कारकाने दूट गरे। वाशित्व सम्बन्धी स्थेती की उन्नति अभी तक बहुत ही रूम है। इसका एक मुख्य कारण वह है कि उत्पादन रक्षत की अपेक्षा अधिक बढ़ा हुआ है। दूसरा कारण बह है कि किसान के पास होई लेन देन बाजी शक्ति भी नहीं रहती है । उनको समय के बनुसार सामाना की कभी और मांग सम्बन्धी ज्ञान भी नहीं हैं। पाता है। तीसरा कारण यह भी है कि आज बल किसान लोग जो दोतों में पैश हरते हैं, उसका मूल्य भी चन्य सामानों की अपेक्षा कम रहता है। जर्मन भीर यमेज किसान लोगों की वही दशा है जो अमरीका के किसानों की है। यह एक अनोसी बात है। हम लोगों को एक शताब्दी से यह वठलाया आ रहा है 🏗 मशीनों दारा खेती की उन्ज वह जायनी श्रीर इस प्रकार से हर एक किमान के पास अधि व धन हो जायेगा। ष्यष हम लोगों को एका चलका है कि रेंवो में नर्शानों का प्रयोग अधिक लाम प्रद नहीं होगा। किमान भी मशीना की खेती बारा धनी नहीं हो सके हैं। अन्य भेगी के मामानों के उत्तरादन श्रीर धनात की उरज के साधनों के बीच काफी श्रतर है। श्रगर एक मनुष्य धनी होता है तो वह फारहातों के मामानों को ऋषिक संख्या में खरीह सकता है। किन्तु बहु धन नतुष्य की मुख को नहीं यदा सक्ता है। प्राय यह भी देखा जाता है कि जो धनी होता है वह अन्य लोगों की अपेक्षा कम सावा भी है। इसका कारल यह है कि धनी लोग मोटगें में चलते हैं। इस प्रकार से उनकी शक्ति कम सर्च ' होती है जिसके कारण से उनको कम भोजन करने की चावदयकता पहती है। ऐसा मालुम देखा है कि अमरीकन लोग भी खब खपने भोजने में खबिक मांस न्याना पसंद नहीं करते हैं। वे लोग ऋप अनाज,

फल और साग ही अधि रुवर पसन्द करते हैं। इस प्रकार का परिवर्तन हिमानों के लिये और भी हानि कारक है। इसका कारण यह है कि चनाज की उरज कम भूमि में भी हो सहती है हिन्तु, मास के के लिये आधिक अभि की धारहरकता पहली है। पद्य आदि का पालने और चराने के लिंग चरानाह का होना अनिवार्य है। गेसोलीन के प्रयोग के कारण से लाम्बों एकड़ भूभि-रताती हो गई हैं। नेसी-लीन मोटरों के चलने में काम श्रावा है। श्रमरीका आदि देशों में जो काम पहले घोड़ों से लिया जाता था वह ऋष श्रति सुगमता से मोटरों द्वारा ही लिया जाता है। जिस भूमि में पहले जई और थोड़ों की निजाने के लिये चारा वाली फसलें पैदा कि जाती थी वह भूभि चय वाजी हो गई है। पोंदे भी चय इवनी श्रविक सल्या में नहीं पाले जावे हैं। इसमे किमानों को बड़ी हानि पहुंची है। अमरीका की सरकार ने उरज के बड़ाने के सम्बन्ध में सख्य काम किया है। अमरीका के कवि जिमान ने किसानों यह मिललाया है कि वे अपने रोतों की उपज को किस प्रकार से बढ़ावें। इसका प्रमाय वहां के बाजार पर. भी कथिक पड़ा है। ओ० ई० वेकर साहच ने जी व्यमरीका के कृषि त्रिमाग में काम करते हैं दिखलाया है 😘 वहा पर गाय की सख्या पहले की श्रपेक्षा कम होगई है किन्तु द्वाकी मात्रा वह गई है। इसी प्रकार में पश्चों की संख्या में भी कभी हो गई है किन्द मांस की मात्रा बढ़ गई है। भेड़ की सख्या मे भी कमी था गई है। परन्तु नांम की नामा में बुद्धि है। इसका कारण यह है कि खेनी नई मशीनों द्वारा की आती है। पराओं के पातने त्यादि का भी उत्तम प्रबन्ध है। बेकर साहब का यह कहना है कि नये साधनों से रेती करने से २० वर्ष में अनाज की उपज पिछले वर्षी की अपेक्षा अच्छी होने लगेगी। वैकर साइव यह भी कहते हैं कि लोगों का रोबी सम्बन्धी हान पर रहा है। ऐती वाले पन्नों की भी उन्नति हा रही है। सेतों मे विजली का भी प्रबन्ध किया वा रहा है। व्यापार सम्बन्धी सगठन भी किया जा रहा है। इस प्रधार के संगठन द्वारा कार-खानों के उत्तरहरू और खेतों की उपन का विवस्य

किया जायेगा। इस प्रकार से लोगों को खपनी खाय स्वकवाओं की पूर्ति होती बहेगी।। कृषि सम्बन्धी निम्नलिपित परिवर्षन हुवे हैं। जिससे किसानों को खपिक लाम हुया है।

(१) बहे-बडे संघवद्ध खेत:-इस प्रकार के खेत उदाहरण के लिये मान्याना में पाये जाते हैं। १९१७ ईं० में यहापर लगभग ३५,००० खेत थे। जिनमें केयल गेहें की चपज होती थी। ११ वर्ष के बाद केवल १४,००० ही रोत रह गये थे। किन्त इनमे गेहँ की उपज पहले की अपेक्षा अधिक होती थी। यह फमी टैंबटरों के ब्रामामन के कारण से हुई। जिनमे खेतों को जोतने के लिये ४ फल तक लगे रहते थे। इन बढ़े-बड़े खेतों को काटने . हे लिये भी मशीनों का प्रयोग होने लगा। इसके छालावा छानाज मशीनो द्वारा मांडाभी जाने लगा। इस वात की भी परीक्षा की जारही है कि खेतों के जोतने में १२ फलों तक का प्रयोग किया जा सके । इस के सफल होने पर श्रीर घड़े-बड़े रोतों का होना भी अनिवार्य हो जायेगा श्राज कल इस वात का प्रयोग कई देशों में हो रहा है कि चारा को किस प्रकार से मशीनो द्वारा सुन्द-याया जावे। इस प्रकार की सशीनों से किसानों की श्रीर श्रधिक लाम पहुंचेगा। नम देशो मे मौसम के रागव होने से उनका चारा भी नहीं खराब होगा। वे हुरन्त मशीनो द्वारा अपने चारों को सुखा कर किमी सुरक्षित स्थान में रस्त देंगे। यह आशा कि जाती है। कि इस प्रकार की मशीन ६४० एकड़ तक चारा वाले खेत के चारा की सुगा देशी। इस प्रकार में परिवर्तन बहुत जल्द होने वाले हैं। इसमें सदेह नहीं है कि इस प्रकार के परिवर्तन से पैदाबार भी श्रधिक होने लगेगी। इन सबसे यह भी मालम होता है कि प्रति क़दम्य सम्बन्धी सेवी का जो दग है वह भी लुप्त हो जायेगा। विद्य में छोटे-छोटे पानी के स्थान पर बड़े-बड़े पाने बन बायेने जिनके द्वारा कई परिवार का निर्वाह हो सकेगा। (२) वहे-वहे मृ सत्तावाले होत-इस प्रकार

(२) भक्ष्यके पृष्ठिकाशास्त्र स्वा प्रश्निक के देतों के साथ उनको सारी जासस्यकार्य जुडी रहेगी। उन पार्मी के पास ज्यप्नेपसुष्यों को स्थिताने के लिये चारा रहेगा। पींचों की देश रेख का भी सामान रहेगा। छपि सम्बन्धी भशीने भी रहेगी।
पीयों को सरीवने जीर वेचने का भी प्रथम्य रहेगा।
पार्म के पास जपने मजदूर भी रहेगे। पार्म को
पादद आदि की कठिनाई न रहेगी। इस प्रकार से
छपि सम्बन्धी अधिक उन्नति होने की आशा है।
अपना गोदाम भी रक्तेगा। जिससे उस यो दिसी
प्रकार की कठिनाई न उठानी पड़े। इस प्रकार की
प्रखाली मिडिल बेस्ट में पाई जाती है। वहा पर यह
कार्य सबसे पहले बहां के बैंक बालों ने आरम्म किया
था। जिससे वे हालों से वचते रहे। यह फहना
असम्बन्ध है कि इस प्रकार की योजना कहां तक
सफल हो सकृती है।

कार्य सबसे पहले वहां के वैंक वालो ने श्रारम्म किया या। जिससे वे हानि से वचते रहे। यह कहना असम्भव है कि इस प्रकार की योजना कहां तक सफल हो सक्वी है। (३) वृचादि सम्बन्धी पासलें-इन प्रकारकी खेती योग्य भूनि का अविक भाग प्राय. पहाड़ी प्रदेशों से ही पाया जाता है। खेती योग्य श्रदक्षी जलधाय भी इन्ही क्षेत्रों में मिलती है। पहाडी प्रदेशों की भूमि कही पर खेवी के काम मे नहीं आती है। कहीं-कही इस प्रकार की भूमि जोताई द्वारा नष्ट की जा रही है। पेड सम्यन्धी फसलों की अन्धी उन्नति पहाड़ी प्रदेशों में देखी जाती है। इस प्रकार की फसलो द्वारा वहां की भूमें भी नष्ट नहीं होती है। जहापर पेड उसे रहते हैं यहा की भूमि कटने फडने नहीं पाती है। पड़ भूमि की रक्षा करते हैं। पेड की फसलों से विश्वकों दो प्रकार के लाभ िलते हैं। पहला लाभ तो यह है कि मतुष्य को हुछ न कब मोजन के रूप में मिल जाता है और दूसरा लाभ यह है कि लोगों को लकड़ी आदि मिलती है जिससे मकान या जहाज छादि वनाये जा सकते हैं। चीन देश में लाखो मनुष्य भूखो मर गये होते। किन्तु पश्चिमी आधुनिक मशीनों ने इस पटना को रोक दिवा है।

रोती की व्यार्थिक और सामाजिक दशा १८०० ई० के व्यवसीया में व्यवस व्यवक्षा पसल

्रुट्ट हुए के अवस्ताता में मेरे जाता स्वत्ता को जाज होती, भी 1 तो उसका अर्थ यह होता था कि वहां के नियासी सुस्ती है। यही भीज बाज बल चीन में पाई जाती हैं कि जमर, भीन में पेराबार बच्ची होती हैं तो लोग यही विचार करते हैं कि चीनी लोग सुस्ती हैं। यह बात ब्यवसायिक फसलों

की उपज में नहीं देराने में छाती है। छगर ब्यवसा-यिक फसलों भी पेशवार अधिक होती है वो इसका श्रार्थ यह है कि इन फसलों की उपज उसके लिये दुस दायी है जो कि इस को पैदा करता है। १९२६ दें? में २०,००,००० या ३०,००,००० कपास की विना पुनी हुई गाउँ संयुक्त राज्य अभरीका को भेजी गई और जो रोप कपास थी वह जुनी हुई के माव ही पर प्रेच दाली गई। इसी प्रकार से उसी मीमन मे २,००,००,००० या ३,००,००,००० प्रशल विना चुना हुआ से ब सबुक्त राज्य को भेज दिया गया। १,२८,००,००,८८० सुराल सेष चुने हुये भाव या उससे कम पर वेच 'द्या गया । इसने सदेह नहीं है कि इन फसलों के बाने वाले को हानि पठानी पड़ी। श्रमधेका के बाजायें का भाव विना सरकार की सहाब्ता या निना हिसी प्रकार के संगठित कार्य के लाभ प्रद उदेश्य पर नहीं निर्शारित हिया जा सकता है। सगिटत रूप के कार्य के लिये अमरीका का किसान यहत कमजोर पाया जाता है। यह साधारणवः उन सगटिव समहायों का शिकर बना रहता है जो उससे भ्राधिक संगठित हैं। दुख समुदाय 'सामान बनाते वालों को कुछ चुगी के हा में दै,दिया करते हैं। युद्ध लीग धपने लाभ का वोदा मा श्रश भी काम करने यालों को दे देने हैं। यह मगदित समुतान सामान के भावों को बढ़ा देश है। किस न या बन्य लोग इसी वदं हुये भार पर सामान सरीदते हैं। अमीका में वैंकों या यह हिसाव किताव है कि जो लोग कर्ज लेते हैं वे लोग जो व्याज की दर निर्धारित रहती है उससे श्रधिद न्याज देते हैं। इन लोगों के सामने किसानों का कोई भी बरा नहीं चल पाता है। इस का कारण भी देखना सरल है। अनरीझ के दिसान लोग क्षेत्र और पसल सम्बन्धी समहों में बटे हुवे हैं। इनके ज्यागर के सामाजिक स्थित इतनी क्रिन है कि किसान लोग इसको नहीं समक्त पावे। यहां के किसान लोग एक लम्बे चौड़ क्षेत्र में विखरे हुये दङ्ग में वसे हुवे हैं। ध्वगर हम इन किसानो की तुलना यहाँ के सामन बनाने वाले लोगों से करते हैं तो यह देखते हैं कि एक नजदूर उस मनुष्य को श्रमिक धन के रूप में पुरस्कार देसक्ता है जो

52€

उसके लाम के जिये कोई नियम बनावे हैं। किसान लोग यह नहीं कर सकते है। अमरीका काएक मजदूर यह जानता है कि उसकी किस प्रकार के नियम की आवरवकता है। श्रमरीका का किसान इसको नहीं जानवा है। उसकी बुद्धि इस योग्य नहीं बहुवी है कि वह इन सब जटिल बातों को समफ सके। उदाहररा के लिये आयोगाराज्य की जनमञ्जा में होई यहा व्यापारिक सिद्धान्त नहीं वाया जाता है। इस देश की भूभि सनतल है। जलवायु भी व्यच्छी है। इस देश में जह, गेट्रे, श्रीर मका भी पंदा होता है। इसके अलावा पशुक्रों को जिलाने के लिये घास भी अधिक पैदा, होती है। यहां की फसलें इस देश के प्रथम बन्दों वस्त के समय से ही वेची आवी हैं। इन फसलों को बाहर भी भेजा जाता है। ६० वर्ष के लिये यहां के लोगों ने माल सम्बन्धी सुरक्षित कर के लिये व्यपने मतदान दिया है। इसके व्यनुसार इस देश की हर एक भीज का माव जिसके यहा के लोग रारीदने हैं बढ़ गया है। किन्तु बाहर जाने वाली चीड़ों के माब में किसी प्रकार की बृद्धि नहीं हुई है। यहाँ के लोगों ने मतरान इस विस्वास से किया था कि इस प्रकार फरने में उन के निजी-स्वार्ध की भी लाम ५६चेगा। उसी समय यहां के लोगों ने व्यवनी उपत्र पर सुरक्षा सम्बन्धी करो के लिये भी इच्छा प्रगट की थी। यह सय वाते निसर्देह भ्रम में डालने वाली थीं। इसका फारण यह था कि यहा से जिन चीजो को बाहर भेजा जाता था यह इस देश के निवासियों के उपयोग से बढता रहता था। इससे यह साफ पता चलता है कि कृषि की उपज थीर कारखानों के सामानों के भाषों को एक समान रक्क के लिये यह ब्यावस्यक था कि किसी प्रकार की खेड भावों पर या उत्तरावन पर श्रवश्य रहना चाहिये। सबुक्त राज्य में भी कुछ इस प्रकार के उदाहरए भिलते हैं जहां पर ऋषि सम्बन्धी भाव पर रोक लगाई गई है। सुरूठ राज्य धमरीका मे मत्वेरी के पैदा करने वालें लोग सीमित चेत्रों में रहते हैं। इसके भाव पर भी रोक लगी हुई है। श्रमरीका के दूव वाले व्यापारियों ने भी इसी प्रकार् की रोक कुश के भानों पर लगाई है। किन्त इस

प्रकार की रोक खभी कुछ बोड़े ही क्षेत्रों तक सीमित है। श्रमरीकी फार्मों की दशा भी श्रन्छी है। यहाँ के लोग सेवों में बहुत थोड़ी मजदूरी में काफी श्रविक समय तक काम करते रहते हैं।

समय वक्र काम करते रहते हैं । डेन्सा में विपरीत दशा देखने में आती है। इस देश में भी रोती का अन्छा संगठन है। अमरीका का किसान वर्ग सदा कानून वनाने वालो का शिकार नना रहता है। किन्त डेन्मांके में यह बात नहीं है। यहाँ पर किसान विधान वाली सभा पर नियत्रण रखता है। ध्यमरीका के किसान की गराना यहाँ के थीसत श्रेणी के लोगों में होती है किन्तु डेन्मार्थ का किमान स्थयं श्रीसत श्रेशी का होता है। रूस के किसानों में एक श्रानोखों वात पाई जाती है। यहाँ के किसान वर्ग और व्यवसायिक वर्ग के लोगों मे घराधर भगड़ा होता रहता है। दोनों लोग यह चाहते हैं कि नियम इस प्रकार के बन कि जिनके द्वारा एक को दूसरे की अपेक्षा अधिक लाभ हो। चीन और जापान से छपि सम्बन्धी दूसरी ही दशा देखने में श्राती है। इन देशों के कारखानों में जो व्यवसा-यिक आन्दोलन प्रारम्भ हो रहे हैं। इस प्रकार के प्यान्वोत्तन कृपि सम्बन्धी विम्तार के लिये नहीं हो सकता है। इसका कारण यह है कि चीन भीर जापान दोनो देशों में छोटे-छोटे विस्तार वाले खेत पाय जाते हैं। इन खेतो में मजदूरी द्वारा कान होता है चौर खेतो में दो-दो फसले भी पैदा की जाती हैं। यह काम मशीनों द्वारा नहीं हो सकता है। इन देशों में अरार व्यापार सन्यन्धी उन्नति होती है तो इसका यह पार्थ है कि अस की अधिक उपन न हो सकेती। इससे नता चलता है कि इन दर्तों की कृषि सम्बन्धी प्रणाली में श्रभी कोई परिवर्तन नहीं होगा । यहाँ के गांवों में छटीर उद्योग धर्म भी स्थापित किये जा रहे हैं। जिनसे यह आरा। की जाती है कि पूर्वी देशों के किसानों की दशा में भी कुछ सुवार हो जायेगा। इस प्रकार से गाँवों में जो कारधाने रहेगे उनको मजदूर भी लाखों की सरूग में मिल जावेंगे। इसी प्रकार का प्रवन्ध योरूप और अनरीका में भी किया जा रहा है। व्याजकल के समय में सामाजिक संगठन और क्षेत्र सम्बन्धी योजना के लिये पक्र मुख्य स्थान दिया जा रहा है। यह भी देखा जाता है कि फिसान लोग गर्मी के मौसम में रोवों में काम करते हैं और जब जाड़े का मौसम आजा है वो दस्तकारी का काम अपने घरों में करते रहते हैं। किन्तु किसानों की यह दशा समान रूप से हर एक देश में नहीं पाई जानी है। इस प्रकार के काम से किसानों की कुछ आर्थिक सहायता अवश्य मिला जाती है।

कवि के लिये सरकारी सहायता:--वर्ष ईसा के पूर्व के इतिहास से पता चलता है कि रोम के प्रशतन्त्र राज्य ने खेती के महत्व को स्वीकार कर लिया था। मानीख जनसङ्या के पास उनकी निजी छोटी-छोटी सम्पत्तिया रहती थीं। इस प्रकार का सम्पत्तिया उनको सरकार की तरफ सं प्रिली थी। जिसमें उस समय के किसान लोग खेती का काम किया करते थे। ऋषि सम्बन्धी स्त्रीर भी इसरे नियम वने हये थे। वे नियम अभि के सम्बन्ध में थे। सध्य कालीन योक्प के विधान सभा से सी यह वात थी कि किसानों को खेती के लिये भूमि दी जाती थी। किन्तु खेतों में काम करने वाले मजदरी की ग्रजहरी में बृद्धि करना मना था। दोती सम्वन्धी यह दशा १८ वी शताब्दी तक रही । इसके वाद फलान्दर भे खेती सम्बन्धी व्यान्दोलन हुवे। इस प्रकार के धान्दोलन बाद में इडलैंड में भी हुये। इस घन्दोलन का प्रभाव फास में ऋधिक पड़ा। यहां की जनसंख्या बंभी कभी हो गई। इन कारणों से सरकार का भी ध्यान खेती की तरफ गया। सरकार ने भी रोती की उन्नति के लिये वैज्ञानिक और मार्थिक सहायना देवा स्वीकार किया। इस अकार की सहायता पहले केवल नाम मात्र की थी। सरकार ने पहले अपने देशों के किसानों के लिये कुछ अन्द्रे-अन्द्रे पश आदि वाहर से मंगाये। कृषि सम्बन्धी समितियों को सहायता के रूप अञ्च अधिक धन चढा दिया। इसके बाद ऋषि सम्बन्धी सरकारी सहायता में और वृद्धि हुई। सरकारी सहायता के श्रव दो मुख्य रूप हो गर्वे । पहले सरकार ने ऋषि सम्बन्धी शिक्षा और श्रनुसचान सम्बन्धी संगठनो का निर्माण किया। दसरी सहायता सरकार ने किसानों को कर्ज सबधी

निशेष मुदिशाओं के रूप मे दी। किमानों की कम ज्यान पर रुपया मिलने लगा। भूमि को बढने फटने से रोठा गया। मरकार ने कृषि की उन्नति के लिये याथ भी यनवाये। स्रेती वाले मजद्री की रक्षा का भी प्रवस्य फिया गया । नियम संवधी सुधार में भी उन्नति हुई। भोजन, पारा और अन्य आपस्यक वसुत्रों को एक स्थान से इसरे स्थान पर पहुँचाने का भी प्रवन्ध किया गया। आजकत प्रायः सभी देशों में रुपि मर्पनी सरकारी विभाग सुले हुये हैं। इत विभागों में अधिकतर १९ वीशताब्दी में हुई थी। कहीं-वहीं पर इस प्रहार के विभाग अलग-अलग लुल हुवे हें श्रीर कहीं-कहीं पर दूसरे विभागों के साथ मिले हुये हैं। कुछ देशों में इस प्रदार के विनागीं पर मीघा छिप विभाग का ही नियप्रख है। अधिस्तर मभी देशों में इपि संबंधी सरकारी विद्यालय सुले हुने हैं। इन स्टूलों के निवाधियों को कृषि सर्वेशी शिक्षा दी जाती है। इस सम्बन्ध में सबसे अधिक धनुमंबान का कार्य रूम, फास, अर्थनी खीर इंगर्लेड के देशों में हुआ है। यह कार्य इन देशों की नरकार के देख-रेल में प्रय भी हो ग्हा है। सचमुच योज्य याजे देतों में रोती के लिये अच्छे-अच्छे विचालय चीर विश्व विद्यालय मुले हुये हैं। इन विद्यालयों में रोनी पर अन्छी-अच्छी पुलाई खीर व्यन्त सावन पाँच जाते हैं। इस प्रकार के विद्यालयों को वहाँ की सरकार से सहायवा मिलती है। न्येती में भाष्यमिक शिक्षा की सबने अधिक उन्नति हैन्माई देश में हुई है। मयुक्त राज्य की सरकार ने सेती को सबसे "ऋथिक प्रोत्साहित किया है। ऋथि सम्बन्धी बड़े-बड़े विद्यालय और श्रनुसंघान घर सुले हुये -हैं। इसके अलान। सेती की उत्तति के लिये अन्य प्रकार की भी सहायवा वहां के ऋषिकों को दी जाती है। इस देश में अब भी बुद्ध ऐसे सामाजिक विज्ञान के मानाजिङ रूप बने हुये हैं जिनसे सेती सम्बन्धी उन्नति का व्यहित होता है। उपनिवेशिक समय मे भी किसानों को इस प्रधार की सहायवा सरकार देनी थी कि जिसमे वे भिन्न-भिन्न हृषि सम्बन्धी उपज यदा सकें। विदेश के किसानों ने शहतृत के भी श्राधिक पेड़ लगाने जिन पर रेशन वाले कीड़े पाले

जात ये। वर्जिनिया और रिक्षियों कैयेशीना में रेसस के लिये बड़े-बड़े काररानों की स्थापना हुई है। इस प्रकार से इन देशों को आर्थिक सन्वन्यी मिस्साइन निला। इसके ब्यालाग सरकार ने हाम्स, नीत. हेम्य, राल आदि के पेड़ों के उपज की खुद्धि के लिये भी सरकार ने टिसानों को महावता दी। भेड़ की सन्या में भी खुद्धि करने के लिये मरकार सहायना देवी थी। यह सहायता कई प्रकार के रूप में होनी थी। बड़ी-कहीं पर उनको क्रिय सम्यानी वेशी दी होनी कहीं पर उनको क्रिय सम्यानी वेशी दी होती हो। वेह स्पूर्ण में महायता निलती थी। यह एक प्रकार की आर्थिक सहायना थी। जो सरकार देश के क्यासाय

इसके बाद जब संयुक्त राज्य व्यनचिका ने व्यपनी स्यत्वता त्राम करली वो इस देश के बड़े-बड़े फादि मियों ने रोती की उन्नति के लिये अपना ध्यान विरोध रूप में दिया। यहां के 'यहैं-वहैं मतुष्यों' की 'रोती सम्बन्धी प्रपना स्वयं चातुमव भी था। इसके लिये जार्ज बाशिगटन चौर टामम, जेफासन नामक साहब व्यथिक प्रसिद्ध हैं। इन लोगों ने यह भी स्थीकार कर लिया कि रोती का महत्व इस देश के तहए लोगों की उन्नति में है। इस देश के लोग उसी दशा में उन्निजील हो सकते हैं जय खेती का महत्र वदा दिया जावे। इन लोगों में यह निवार श्रार्थरपंग श्रीर दूसरे दृषि सम्बन्धी श्रान्दोत्तन के प्रभाव से उठा था। १७९६ है० में वार्शिगटन साहब ने अपने आपर्यामे यह कहा था कि ऊपि विद्यालयों को सरकारी महायता मिलनी चाहिये। इनके भाषण के हुछ शब्द भीचे लिखे हुये हैं।

"इसमें कुछ भी सदेह नहीं है कि खेती को ध्यार. इस व्यक्तित या राष्ट्रीय मानना के हॉटर कोए से देखें। वो यह बोनों के लिये एक विश्वस महत्त्व का विश्व है। इसी के धारण में नगरी आदि की उन-सच्या में बृद्धि भी होती है। जनसण्या के बहुन से रहीं के क्षेत्र में भी बृद्धि होती है। लोग खानिय मृति में लवी करते हैं। इस प्रकार से रेही लोक प्रिय विश्वस वा हम धारण कर लेता है। जिन विश्वान रीयार रहती है। ग्वेती की उन्नति के लिये जो परिपदो की स्थापना हुई है उन से अधिक सफज़ता और विसी भी समदाय को नहीं मिली है। परिपदों ने यहां के किसाना को खेती के समार और अन्वेषण के सम्बन्ध में भी सहायता दी है। उनके खंदर एक मकार का जोश भर दिया है। इन लोगों की परिपदो द्वारा सेनी सम्बन्धी सचनार्वे भी मिजा करती थी। इन परिपर्ते से कृषि की व्यथिक उन्नति हुई है। लोगों में फ़िपसम्बन्धी धनुभव करने का साहस बढ़ा। यहा के अनुसंधान द्वारा जो फल मान होते थे। वे लोगों में फैलाये जाने लगे। इस प्रकार में ग्रभाव समस्त जाति पर भी पद्म । श्रनुभव से यह झात हुआ है कि इस प्रकार के साधन में कोई निशेष रार्च नहीं है और जाति के लिये भी लाभपद है।" अमरीका की कांग्रेस ने इस सुकाव को स्त्रीकार नहीं किया। किन्त रुपि को जो सब सरकारी सहायता मिलती थी वह संपसन्यन्थी न थी। इस प्रकार की सहायता राज्य की तरफ से थी। १७९२ ई० तक इस प्रकार की सहायता में और वृद्धि हुई। १८१७ ई० में हैम्पशायर ने नगर समितियें की सहायता में वृद्धि कर दी। इस प्रकार भी सहायता दसरे राज्यों ने भी थी। इन सध्यात्रों द्वारा जो रुपया प्राप्त होता था वह अधिकतर कृषि सम्बन्धी लेखों के द्वापन में सर्च होता था। यह रूपया ऋषि सम्बन्धी श्रन्वेपयो। में सर्व होता था। इसके ष्ट्रालाचा इस रुपये से किमानों को पद्यपालने श्रीर थोने के लिये वीज भी किलते थे। १८३५ रें० में सबक राज्य अनधेका की सरकार ने कृष्य सम्बन्धी प्रधन सहायता प्रदान की जब कि सरकार ने रोती सन्दन्धी श्रन्येपण के लिये १००० का श्रानुमान लगाया था। श्रामरीका की सरकार ने यह भी निक्चय किया था कि इस धन में से किसानो

को मुक्त बीज का भी वितरण किया जानेगा। यह काम उस समय के पेटेन्ट नामक कार्यालय को सीं।

गया । इमका कारण यह था कि हैन-ी एत० एन्सवर्थ उस समय इस विभाग के कमिश्नर थे जिन्होंने ऋषि

की उन्नति में खपना विशेष ध्यान दिया था। इन्होंने

लयों में कृषसम्बन्धी शिक्षा दी जाती है। उन विद्यालयों को पत्रा थपने सर्व से चलाने को भी

वांटा था। इस प्रकार की सहायता उक्त नामक कार्यालय को २० वर्षी' से अधिक समय तक मिलती रही और इस धन से लगातार खेती की उन्नति होती रही। इस प्रकार की सबसे श्राधिक सहायता १८५५ ई० में उक्त कार्यालाय को निली थी जो ५०,००० थी। १६२ ई० में कृपि विभाग का कार्य एक इसरे विभाग की मीर दिया गया। इसके लिये एक दूसरे कमिश्तर की नियुक्ति की गई। १८८९ ई० में यह कृषि कमिश्नर कृषि सचिव बना विव गये और इसका राष्ट्राति के कैविनट में स्थान भिल गया। अमरीका के ख्रीप विभाग ने अधिक उनांत की है। श्राजकल यह विश्व में सबसे बड़ा रोती का 'ब्रधारा माना जाता है । यह विभाग खेती की उन्नति के लिये विध्य के श्रम्य कृषि विभागों की श्रपेक्षा सबसे श्रविक कार्य कर रहा है। धाजकल इस विभाग में लगभग २२,००० कर्मचारी हैं। इस का वार्षिक सर्वे भी १५,००,००,००० 'से खांधक है। इसका १०,००,००,००० भाग खेती के लिये मार्ग बनाने, श्रनुसवान करने और भूमि को कटने फडने से रोकने चादि मे सर्व होता है। इस के धजारा यह विभाग निम्नजिस्तित उप-विभागों में यदा हुआ है -अनुसंधान विभाग-वह विभागपशु और वीतो के सम्बन्ध से मांत्र की जाती हैं। फरिसम्बन्धी विज्ञान की भी रहे ज होती है। बाग बानी और बन

वाहर से बीज और पौधे भी मांग कर किसानों को

अनुसंधान विभाग-रह निर्माण वहां और थैं में के सम्बन्ध में मंग की जाती हैं। छुपेसन्यन्थे रिज्ञान की भी त्यांत्र होती हैं। वाग यानी और यन सम्बन्धी विषयों पर भी छान भीन होती हैं। पहुंचों और वीधों से सम्बन्धित गोगों के रोक्त के कपाय को सोजते रहते हैं। भूमि के सम्बन्ध में आधिक समस्याओं पर भी मकारा डाला जाता है। यह भी देखा जाता है कि फार्म की उपज के उपयोग का क्या नया वङ्ग हो सकता है। सहकारिता या अन्य प्रभार के संगठनों का भी अध्यन होता है।

(२) कृषिन्यसार-विभाग—इस विभाग में जो कुछ लोड द्वारा प्राप्त होता है उसका बद्द प्रयार फिया करता है। यह चीजें डर्सा विभाग द्वारा प्रचार के डेन्द्रों बीर सुचना सम्बन्धी नायालयी तर रहुँचाई जाती है। यह विभाग खगर डिसी नई चीज का (३) विनाशकारी शिमाग —यह उर-विमाग रूपि को हानि पहुचाने बात धींशों या रोगों को नष्ट करता है।

(४) धेवाकार्य-विमाग—यह उपिधाना सरकार्य जंगली का प्रकृत करना है। क्लिमों को मीसम सम्बन्धी सूचना भी देता है। क्लिमों की पेदाबार और पशुकों की मन्त्रा आ अनुमान लगाया करना है। पाजार सम्बन्धी सूचना भी क्लिमानों की दिया करता है। रोतों की उपज का निरीक्षण भी किया करता है।

(५) प्रबन्ध विमाग-यह उपविभाग लगभग १० नियमों के पालन कान का मवन्य करता है। वनमें से कुद्र मुख्य इस प्रकार से हैं—(१) भोजन कीर शीपणे सम्बन्धी निवम (२) मासनेत्रीकृष्ठ नियम (३) पीजे तथा पद्मानकर्यी नियम (४) पैकर शीर स्टाप्रजाई सम्बन्धी नियम (५) गोदाम सम्बन्धी नियम (६) श्राप्त नार मम्बन्धी नियम शीर (७) कपास सम्बन्धी नियम शाहि।

्रावि-विमाग का प्रधान दृषि-स चेद होता है। इसके व्यवास सहायक द्रश्य स्थित भी होता है। इस विभाग में ५ कुटि-संगालक भी हैं। उक्त उप-विभागों का एक-एक क्ष्मी स्थानक होता है। निवस सम्बन्धी पार्त एक वजील और उसका स्वाफ होता है। इस विभाग में एक प्रसालकाला भी है। इससे

२,०५,००० प्रस्तके हैं। यह विश्व में फुपिसम्बन्धी सवसे बड़े पुस्तकालय हैं। इस पुस्तकालय की पुस्तकें इस विभाग के अलागा दूसरे क्रपक वैता-निक्रों को भी श्राध्यवन के लिये दी जाती हैं। श्रमधिका की सरकार ने कपि-शिक्षा की उन्नति के लिये भूमि श्वनुदान सम्बन्धी नियम भी धनाया है। यह नियम धसी वर्ष बना था। जिस वर्ष अमिरीका के स्थि-विभाग की स्थापना हुई थी। नियम के अनुसार लोगों को ऋषि विद्यालय और रूपिमम्बन्धी उन्नति के कार्य के लिये भूमि मिलवी थी। इस प्रकार के विद्यालय ध्यमरीका के प्रत्येक चेत्र में पाये जाते हैं। इस नरह के विद्यालयों के लिये अलास्का, हवाई और पोटों-रिको नामक प्रदेश आधक प्रसिद्ध हैं। किसी-फिसी चेत्र में इस अकार के विगालय अलग खले हुये हैं। भौर किसी-किसी चेत्र में वे वहां के विश्व विद्यालय के साथ मिले हुने हैं। अमंरीका के दक्षिणी भाग में इस प्रकार के विचालय मुख्यत: श्रलग ही लुले हवे हैं। इन विद्यालयों से हब्सी लोगों की शिक्षा मिलती है। इस के अलावा अमरीता की कामेस न एक धीर नियम १८८९ ई० में यनाया। इस नियम के चनुसार कृषिसम्बन्धी परीक्षा घर भी स्रोते नवे। १५२५ ई० में अमरीना की सरकार ने फ़र्पि की उन्नति के लिये एक और नियम बनाया। इसके अनुसार इस प्रकार के परीक्षा घरो को और अधिक सहायता भिलने लगी। कृपि सम्बन्धी विकास के तिरे अधिक अनुसरात होने लगे। अमरीका भी सरकार ने इस प्रकार के पर्ने की स्थानना सरगढ अलास्का, न्याम, इवाई, पोटोंरिको और पर्जिन द्वीप समहों में किया है। ऋषि विद्यालयों की भी स्थारना हुई। इन विद्यातयों में किसानों के लाभ के लिये कुप सम्बन्धी भाषण भी दिया जाता है। कृपि सम्बन्धी सुचनावे भी पत्रिका द्वारा किसानों को दी जाती हैं। इस प्रकार के विद्यलायों की कुल संस्था

पहले केवल ६० थी। किन्सु धीरे-धीरे इनकी संस्या

वदती गई। १९१४ ई० में इनकी सख्या ८८६१ थी।

इन विद्यालयों में लगभग ३०,५०,१५० कृपक भाषण

सुनने के लिये व्यक्ति थे। १९१६ ई० में इस प्रकार

के विद्याल में की सरुवा से कसी प्या गई। इसका

कारण यह था कि इन विशालयों का काम खिकतर छिप सम्मन्यी पेनेटों द्वारा होने लगा। किसानों को छिप सम्मन्यी प्रवर्शन दिरस्ताये जाने लगे। यह प्रवर्शन गुण्यतः उसी प्रकार के होने थे। विसक्ती अपादरकता किसानों को रहती थी। इसी समय में लड़ के और लड़ कियों के इिस्स्यन्यी बतानों की यो जो लोग इसके सहस्य होने थे। वे रोती की उन्नति के लिये बरावर कार्य किया करते थे। अपादर कार्य किया समयन्यी सिक्षा होने थे। वे रोती की उन्नति के लिये बरावर कार्य किया करते थे। अपादर कार्य किया सम्यन्यी शिक्षा हो जाती है। अपादर कार्य क्या सम्यन्यी शिक्षा हो जाती है। अपादर कार्य हार्य सम्यन्यी शिक्षा हो जाती है। अपादर कार्य हार्य साथ लाती हो लाती हो लाती है। अपादर कार्य हार्य साथ हार्य साथ लाती हो लाती है। अपादर कार्य हार्य साथ लाती हो ला

धमरीका की सरहार कृषिसम्बन्धी शिक्षा, **अनुसंघात और** उसके प्रसार में अधिक धन म्यय करती है। कहीं-कहीं पर इस प्रकार के धन का व्यय नियम वद होता है। आधा खर्च सरकार की बहुन करना पड़ता है और आधा सर्च गज्य को यहन करता है। ध्यमरीका के यहत से राज्य उस धन को भी देते हैं जो अमरीका की फुविसम्बन्धी सूचनाओं को इकट्टा करने और उनको किसानो वक पहुंचाने में ज्यय करता है। इसमें मदेह नहीं है कि किसानों को अन्य प्रकार की सरकारी सहायता दी जाती है। सरकार फिसाना को वोने के लिये बीज देती है। लगाने के लिये पेड़ पीधे भी सरकार द्वारा किसानों की मिलते हैं। यह काम प्राय: सरकार के कृषि विभाग ही द्वारा होता है। कई वर्षी तक वह बिमाग किसानी के लिये थीज का वितरण बावेस के सदस्यो द्वारा कगता था। किन्तु यह योजना लोगों को स्त्रीकार न हुई । यही कारण था कि सरकार ने इस योजना को ३० जून ,१९२३ ई० मे समाप्र कर दिया। यहां की सरकार ने १८९६ ई० में एक नई योजना का श्री गरोश किया था। इस योजना के श्रमुसार प्रामीस किसानों को पत्रिकारों श्रादि पहने को मुफ्त मे मिलती थीं। इससे किसानो को अधिक लाभ पहुंचता था। प्राभीस किसानी को अपने देशों की विचार थारा का ज्ञान होता रहता था। अब इस प्रकार की पत्रिकार्य लगभग २,४२,८२००० लोगों तक पहुँचने लगी है। अमरीका के मामा मे अच्छे मार्थ धने हुये हैं। इनके बनाने में सरकार का श्रधिक घन व्यय हुआ है। 'किन्तु 'इससे गायों मे रहने वाले किसाना को बहुत श्रधिक लाभ पहुंचा है। वे एक गांव से दूसरे गांव तक सरलता पूर्वक आ जा सकते हैं। उन की श्रावदयकता के श्रनसार सामान भी पहुँचाया जा सकता है। १८९० ई० मे वहां की कांग्रेस ने भीसम सम्थन्धीत सेवा विमाग को भी कृषि विभाग को 'दे दिया। इससे पहले यह विभाग वहां की सेना के ऋधिकार में था। इससे भी किसानों को अधिक लाम हुआ। मीसम सम्बन न्थी दशा का ज्ञान किसानों का रेडिश्रो श्रादि द्वारा हो जाता है। इस प्रकार से ब्यमधिका की सरकार अपने किसानों को अधिक से अधिक लाभ पहुँचाने का प्रयत्न करती है। भूमि की रक्षा और सुधार के लिये बांच भी बनाये गर्ये हैं। इल इल वाली भूमि को जनरीका सरकार के स्टेंड राज्यों ने सुधार शिया है। धमरीका की सरकार ने १८,९-१८५० और १८६० ई० में इस प्रकार के नियमों को वनाया। जिसके अनुसार दल दल वाली भूमि का जो क्षेत्र जिस राज्य में पड़ता था वह उसी राज्य को वे विया गया । पानी के निकास के लिये नालिया आदि भी बनाई गई। इसका व्यय प्रायः धमरीका के स्टेट राज्यों को ही सहना पड़ता है। सिचाई सम्बन्धी नियम भी बने हये हैं। सिचाई ऋादि के लिये बांब आदि भी बनाये गये हैं। इस सम्बन्ध का सर्चा भी अमरीका के स्टंट राज्यों को ही देना पहता है। सिंचाई सम्बन्धी पहला नियम १८६५ ई० में पास हुआ था।

श्रमिका की कांग्रेस ने १८९४ हैं में कारों नामक नियम बनाया । इस नियम के श्रमुसार श्रमगीका की रिस्तानी भूमि को भी यहाँ के प्रश्र का सींन दिया गया। उन राज्यों से यह 'भी कहा स्था कि वे इस प्रकार की भूमि को सिनाये द्वारा उपजाक बना कर व्यक्त किसानों के हाम येच 'जाले, श्रमगीका की सरकार ने ८ वर्ष के बाद पुनः बंतो के बनाने के काम की सरकर अपना ध्यान दिया। यह काम सहा के गृह (अन्दरंग) विमाग का सींपा गया । इस समय में जो गांच खादि यनावे गये थे उनसे यहा के किमानों को अधिक लाभ न पहुँच सका। इसके दो प्रारण थे। पहला कारख यह या कि इस प्रदार के बाव विना दिसानी की श्रावरवक्ताओं को विचारे हुवे बनाया गया था। दुमरा कारण यह था हि यात्र उन स्थानों पर भी यनाये गये जहां पर इसके लिये बनाने की आजा न थी। १९२३ ई० में सिवाई धादि के अधिक सुन्दर उनाये' व्यवनाये गरे। इस समय जहां कहीं पर सिंचाई . चादि के लिये बांध चनाये गये उनके यनाने में उक्त दो फारको का ध्यान रक्ता तथा। दिली-किसी चे ब में इस प्रकार के बांच किसानों के लिये अभिक्र लाभ प्रदू सिद्ध हुये। उनके खेती की उपज यह गई। कहीं-इहीं पर फिमानों ने इस प्रकार के साधन को नहीं पसद किया। यही कारण है कि फ़ुद्ध समय में स्वामधीका से व्यवसाधिक फुसलों की यहत व्यच्छी उपन हो रही है। इसका प्रभाव यहा के निवासियो पर भी अधिक पढ़ा है। उनकी अब यह भावना है कि व्यव भ नेसम्बन्धी व्यधिक ओताइ न की जाये। केलीफार्निया में मान की जीताई सब से अधिक हुई। इस सम्बन्ध में यह देश श्रमरीका में बहुत प्र.सेद्ध है। इसका कारण यह है कि केलीफोर्निया व्यमरीका के भूमि सम्बन्धी प्रयम्भ योजना के प्रतर्गत है। भूमि को माल ले रोते हैं। उस मूमि की सिंबाई का प्रयन्थ करते हैं। जहा कर्जी पानी के निकाल की व्यावश्यकता पड़ती है यहां पर नालियां श्रादि बनाते हैं। इसके बाद उस मिस को रोत के हर में परिखन कर दिया जाता है। खेतों के मजदूरों की रहने के लिये भी स्थान नियत कर दिया जाला है। जनमें के वसने के लिये भी स्थान नियत कर दिये जाते हैं। इसके बाद वह भिम किसानी या बहा के रहने बाजों के हाथ बाँड़ दोनों में बेच दी जाती है। इस बोजना के अनुसार श्रभी तक दो उपनिवेशों की स्वासना हो गई है। इन उरिनवरों के श्रामाभी उसति के मम्बन्य श्रभी कुछ .कहना बड़ा कठिन है । क्योंकि श्रभी इनकी स्थापना यहत थोड़े दिनों से हुई है। अमरीका की सरकार ने यह प्रस्ताव किया है कि सिचाई सम्बन्धी अभी और

यांच यनाये नायें। इस अकार के बांधों के बनाने में प्रजा भी अपना पन सर्थ करती है। इन गारो के इस योग्य बना दिया जाना है कि पानी आदि के अन्नाव के समय में बड़ा के रहने पानों के निर्मेशान प्रश्न मिद्ध हों। इस प्रकार की योजना चर्मी खन्य किसी देश में नहीं है।

फुपि सम्बन्धी सहकारी बाजार भी कृषि व्यापार के लिये निसदेह बहुत लाभ प्रद होती है। इस प्रधार के बाजारों का संघ सरकार और राज्य सम्बन्धी दोली बडार की सहायता की जाती है। इस प्रकार के बाजारों का कार्यरूप दो क्षेत्रों से समित है। पहला इनको व्यापार सम्बन्धी सचना भिलती है और उसरे इनके लिये इस प्रकार से नियम भी यनाये जाने कि जिससे कृषि सम्बन्धी संगटन ष्पासानी से अपना काम कर सहें। संयक्त राज्य में केंग्ल डेलानेर नामक ही एक ऐसा राज्य है। जहा पर सहकारी समितियां के लिये कोई भी नियम नहीं बना है। १९२८ ई० में अमरीका की कामेस कापर बोस्सटेड नामक नियम पास किया था। इस नियम के अनुसार कृपिस यन्थी भार कृपि सचिव के कर ही रस दिया रूप है। इस नियन के अनुसार सहरारी समितियां अपनी अवैध शक्तिका प्रयोग श्रवाके कर नहीं कर सक्ती है। इस नियम के व्यवसार यहा के साठकों की भी रक्षा दोबी है। किसी भी सगटन को अवैयहन पर दह नहीं दिया जा सकता है । यहां की सब सरकार ने ऋषि विभागमें ऋष सम्बन्धी सहकारी बजार की एक शास्त्रा की स्थापना की है । इस शाला द्वारा बाजार सवस्थी सूचनार्ये यहां की सहकारी समितियां को मिला करती है। यह शारम यहां भी खर्णाण करती रहती है। कि किन सायनों से सरकारी समितियों को खबिक लाभ पहुंच सरुवा है। इस प्रकार की सनिर्तियों को योहप के कुत देशों में संस्कारी सहायता भी मिलती है। जिससे इन समितियों का सुचार दग से संचालन होता रहे। किन्तु इस अकार की कोई भी सहायता सबक्त राज्य की समितियों को नहीं मिलती है। व्यवरीकी सब सरकार ने १९२९ ई॰ में कृषि सम्बन्धी वाजार नियम बनाया यह नियम कृषि परिपद हारा

वना था। श्रमरीका की सरकार यह श्रवदय चाहती है। कि सड़कारी मधितियाँ के संगठनों बुद्धि में होये। इस प्रकार के संगठनों को वह श्राधिक सहायता भी इस श्राशा से देना चाहवी है कि खेतिहर उपज के व्यापार में उन्नित हो। यहां के किसानों को उनकी उन्नति के लिये सरकार ने कपया भी दिया है। इस सम्यन्ध में १९१३ ई० में एक नियम भी बना था। वसका नाम संघ सरक्षित नियम है। इसके ब्यनुसार किसानों को अपनी भूमि पर पांच वर्ष के लिये कर्ज मिल सकता है। इसके धलावा किसानों को और अधिक सहायता वी गई १९१६ ई० में एक दसरा नियम यना। इसका नाम किसान सप सम्बन्धी कर्ज नामक नियम है। फिसान सब संरक्षित निभाग की भी स्थापना की गई। इस विमाग से भी किसानो को सहायता मिली। १९२३ ई० में कृषि विषय के व्यधार नामक नियम यना । इसके व्यनसार उधार मध्यवर्ती सथ वैंकों की स्थापना हुई। इन वैंको द्वारा सहकारी समितियों को उधार धन सरकार से मिलने लगा। उनसे सरकारी नियम अनुसार ब्याज लिया जाता है। इसके अनुसार कृपि उधार सम्बन्धी समितियों की भी स्थापना हुई। इनका कार्य कृषि श्रीर पञ्चादिकी उन्नतिका देख देख करना है। यहां के क्रपको को बीर्घ कालीन उबाद महाली द्वारा भी सहायता मिलती है। किन्तु इस प्रकार के सुविधा श्रमरीका के प्रत्येक राज्यों में नहीं पाई जाती है। इस प्रकार की सुविया किसानों को केवल उत्तरी बाहोरा और दक्षिणी बहोरा के राज्य ही में ही जाती है। इस प्रकार की सहायवा से भी किसानों को अधिक लाम पहुंचता है। वे अपने लिये हये धन को धोड़ा-थोड़ा करके सरकार को देते रहते हैं। जिससे उनका किसी प्रकार के कप्ट चादि का अन-भव नहीं करते हैं। इस प्रकार की सबसे, सुन्दर सहा-यसा किसानों को उत्तरी हकोटा के वैंक द्वारा मिलती -है। श्ररीजोना, कोलोरेडो, ईडाहो मेन, मोनटाना श्रोत्रलाहोमा, श्रोरेगन उठा और व्यूमिंग के वैँको द्वारा किमानों को बहुत थोड़ी सहायता, मिलती है। श्रमीका के कुछ ऐसे राज्य भी है जहां पर किसानी को श्रीरभी श्रन्य प्रकार की मुख्य मविधार्ये प्राप्त

हैं। इसके लिये अमरीका का उत्तरी दकोटा राज्य विधिक प्रसिद्ध है। इस राज्य ने मानपारदिसन लीग के प्रयास द्वारा १९१९ ई० मे एक मिल प्रानान लिये वेखार गृह निर्माण संस्था पाला, त्याग और प्रचड पुष्पान वीमा सम्बन्धी कम्पनी की स्थापना हुई इनमे से केवल गढ़ निर्माण सस्था की स्थापना सिद्ध न हो सकी। इस कारण से इसको जोड़ दिया गया किन्त थन्य-कम्पनियां अभी तक काम कर रही है। इस नकार के साधनों से यहां के किसानों को व्यधिक चाम पहेचा है। नानपार्यटसन लीग की पिलाफत भी उत्तरी हकोटा भी प्रजा किया करती है। किन्त यह अपनाकाम कर रही है। अमरीका के अन्य राज्यों में किसानों की वसति तथा उनके साथ के जिये ऋन्य प्रकार के यीमा विभागों की भी स्थापना की गई है। इनमें फिसानों के लिये सबसे श्राधिक लाभ प्रद पाला सम्बन्धी थीमा है। स्नाग सम्बन्धी वीमा भी किसानों के लिये लाभ प्रद है। इन दोनों प्रकार के बीमा का प्रयन्थ पारस्परिक कम्पनियों के हाथ से हैं। इस प्रकार से अगर किसानो को आग के लगने या पाला गिरने से जो फसलो की हानि होती है। उसकी पूर्वि इन बीमो द्वारा हो जाती है। संयक्त राज्य अमरीका में फिर भी जो सरकारी सहायता ऋषि सम्बन्धी विकास के लिये दी जाती है। वह केतल रूपि सम्बन्धी सूचना और रायतक क्षी 🤏 समित रहती है। अमरीका का कृषि विभाग किसानी को यह बतलाया करता है। कि किन-किन साधनों का अपनाने से फ़ेती की बुद्धि होगी। कौत-कौन से रोग और कीड़े होते हैं जो फसल को हानि पहुंचाने हैं। उनके नष्ट करने श्रयवा उन फसलो की रक्षा करने के क्या साधन है। किस-किस प्रकार से खेत वाया श्रीर जोता जाता है। इस प्रकार की सहायता देने के मुख्य कारण यह है। कि किसान ,मुख्यत:

श्रपने श्रलग-श्रलग खेतो मे रहते हैं। वे योरप के

के देशों की भावि गांवों में नहीं रहते हैं। इसका

दूसरा कारण यह भी है कि अमरीको किसानो से

व्यक्तिगत रूपी भावना बहुत है। यहा के निवासियो

में यह एक अकार की विशेषता मिलती है। दसरे

देशों से कर्ष सम्बन्धी विषरीत ही दशा देखते से

थाती है। उदाहरल के लिये आस्ट्रेलिया में १८९० से १९०० ई० के बच्च में जो सहकारी समिनियां थी। वे उन फमनें की उन्नीत के लिये सहायता देती थी। जो फसलें विदेश को मेजी जाती थी। इस प्रदार की प्रणाली से महकारी समितियों और क्रुपकों दोनों को लाभ पहुंचता था। इसके लिये समितियां मशीन भी रारीदवी थी। जहां कहां खावस्वस्ता होती थी वहां पर घर भी बनाती थी। इसके खलाजा कृषि निरोपनों को भी हर भी रमती थीं। इस समय याद इस प्रकार की समितियों में आपमी मतबेद हो गया। प्रश्न मरकारी ममितिया इस व्याचार पर यनी कि वे सरकार्त्र सहायता न लेगी। वेल्जियम व्यवसायिक कृषि सम्बन्धी सनिविद्यों हैं। वे व्यर्थ-सरकारी है। कब देशों में द्विप सम्बन्धी बीमा का भी अभिक महत्व दिया जा रहा है। ऋंस देश में परा सम्बन्धी सहकारी ममिविया पाई जाती है। वहाँ की सरकार इनको सहायका भी देती है। अलब्दी (जो कनादा का एक शांत से हैं) पक्षा सम्बन्धी बीमा द्वारा किसानों,को सहायवा मिलवी है। इस प्रकार थी में कर के व्याधार पर चल रहे हैं। इसके अलावा योहप के देशों के किसानों को सहकारी समितिया द्वारा अन्य प्रदार की भी सहा-यवा मिलवी है। बास्ट्रेलिया, पशिया, बजीका दक्षिणी और मध्य श्रमधिका में किसानों को महा-यवा खेवी सम्बन्धी उचार नियम द्वारा भी मिलवी है। बहुत देशों से रोती बाल सजदुरों की भी रक्षा होती है। उनके इस और मुख का ब्यान रश्सा जाता है। इसके लिये इश्वाहार, इस्वोनियां, स्पेन, प्रनासद्विया, चेकोस्लावेकिया, इहलैंड अर्मनी और पोर्लेड नामक देश अधिक प्रसिद्ध है। इनकाडार, इस्थोतिया श्रीर स्पेन देशों में मजदूरों के काम करने वाले घटा पर नियत्रण स्त्या जाता है। व्यामदिया चेकोस्लोबाकिया, इगलैंड, जर्मनी श्रीर पोलैंड के " देशों में मजदूरों के काम करने घटा को नियत करा दिया गया है। इस सम्बन्ध का नियम भी इस देशों मे यना हुआ है । संयुक्त राव्य व्यमरीका में यह वात नहीं पाई जाती है। इस देश में ऋषि वाले मजदूरों की मख्या रेखों की सस्या के आधा के वरावर है।

यहां पर मजदरों के काम करने वाल घंटो को नियत नहीं किया गया। इसका कारण यह है कि वहां के **िस्सान लोग इन्नर्हा (उलाफ्ट्र करते हैं : भिन्न-नित्र** राज्यों ने ऋषि के विद्यास के लिये भूमि सम्बन्धी सुधार योजनार्थे द्वारा किसान सहायता ही है। इस सन्यन्ध में आस्ट्रेलिंग अपना विशेष महत्व रम्यता है। इस देश की भूमि विकास सम्बन्धा योजना के श्रानुसार निम्नलिम्बित सुनियाये वहां के निवासियों को बात है। (१) सरकार सह-कारी समितियों की स्थापना के लिये भीन देती हैं। (२) प्रदर्शन सम्बन्धी दोतों की स्थापनों के लिये भी भीम दी जावी है। इसके द्वारा इस देश के किसानी को द्वरि सम्बन्धी व्यवेश और आदेश विवे वाते हैं। (३) यहां भी सरकार निगमियों को उनके इच्छा अनुसार भूमि 'प्रदान करती है। अर्थान उनको उसी क्षेत्र में भूमि मिल्ती है जहा पर उनकी दैनिक व्यवस्यकवानीं की पूर्वी होधी रहे। (४) होवो के लिये भी मूमि दी जाती है। (५) खेती वाले मजदूरों को वसने के लिये भी भूमि मिलती है। (६) नगरों के यसानें के लिये भी भूमि नियत रहती है। इस बकार से आस्ट्रेलिया देश मूमि के विभाजन का एक सुन्दर ढांचा बना हुआ है। इसी ढाचे के असू-सार भूमि का विभाजन किया गया है। हेन्साई मे सरकार नगरों श्रीर बाचों के सजदरों की सहायशा देती है। जिससे वे श्वरने रहने के लिये थोड़ी सम्पत्ति भार्ति का प्रबन्ध कर सहें । यह सहायता भी मजदर्श को मिलची है। फिन देश में एक भूमि सुधर सम्बन्धी सरकारी फड़ है। इस फंड से जाति मन्दन्धी समितिया समाजों को वसने के लिये सहा-यता दी जाती है। इसके खलावा इस देश में एक सरकारी भूनि सम्बन्धी सुधार फंड और है । जिसने यहा की सहकारी समितियों को सहायता मिलती है। इडलैंड देश में उपनिवेश बसाने की योजना है यह योजना यहा के कृषि धौर म्हुवा ही परिपद " के बाबीन है। इस योजना का ब्रमीप्राय, यह है कि देश में उपनिवेशों की स्थापना होने श्रीर राज्य को अर्थिक क्षति भी न उठाना ५दे । इमी कारण मे इस योजना को उक्त परिषद के आधीन कर दिया

गया है। प्रत्येक उपनिवेश का प्रशन्य एक सन्पातक द्वारा होता है। इटली की सरकार भी यहां के रहने बालों को क्यार धन हेती है। जिसमें वे सहकारी सिमितियों द्वारा इटिए के लिये भूमि रासीहें। यहां पर मिश्र-मिश्र प्रकार के कर आहि भी प्रजा से लिये जाते हैं। इसके प्रजाला यहां के लोगों का जनके भूमि के ८० प्रतिशत के मूल्य ज्यार दिया जाता है।

प्रायः यह देसा जाता है कि सभी देशों ने कपने यहां छिप सुचला पिमालों की स्थापना की है। छिप समस्यनी सादेश लांगों को व्यक्षिक समय तम छेवल रेली साते दिखालयाँ ही हारा मिलती थी। इनमें छेवल यही लोग पहुंच पाते थे जो इसके योग्य थे, या जिनने पास इसके लिये मापन उपलच्य थे। १९०० ई० के खान्दालन से किय सम्यन्यी प्रस्का शी कारिक उनती हुई। पामों खीर नगरों में छिप विद्यालये खोले गये। किसानों तथा उनके परिवारों तक छिप सम्बन्धी सुचनाकों को पहुंचाने का भी प्रवन्ध किया गया है। किसानों की सम्बन्धी शिक्षा थी भी उनति हों द्वी है। किसानों को छिप सम्बन्धी शिक्षा भी भी उनति हों सुदेशों में निस्तनीक प्रकार की दी जाती है।

ब्रास्ट्रेलिया के कई राज्यों में सरकारी परीक्षा सम्बन्धी होतों की मख्या ५० से ऋधिक पाई जानी है। इसके अलाया किसानों के खेतों में भी लगभग १,००० अनाज के परीक्षा के लिये दुकड़े अने हुये है। इस प्रकार से परीक्षा और प्रदर्शन सम्यन्धी दोनों प्रकार के कार्य सिद्ध हो जाते हैं। इसके अलावा श्रास्ट्रेलिया की सरकार इस वात पर भी जार देती है। कि कृपि विशेषस स्वय प्रत्येक रोवों का निगीसरा किया करे। यह फार्य यहां के छपि विमाग की देख रेरा में होता है। कृषि कार्यालयों के वलधान में किसानों के लाभ हेत मापण दिये जाते है। इसके अलाया प्रदर्शन भी दिखलाये जाते हैं। कृषि कार्यालयाँ से किसानो का एक प्रकार से स्वाई संगठन होते हैं। इस प्रकार का सगठन कृषि की उसवि के लिये स्था-पित किया गया है। कनाडा राज्य मे परीक्षा सम्यन्धी फार्मी और गुड़ाकी संख्या लगमग २५ है। इसके खलावा यहां पर प्रदर्शन के लिये पामों श्रीर प्लाटों की भी

श्रविक संख्या पाई जाती है । इसका संचालन पान्तीय कृपि निभागों द्वारा होता है। इसके अलावा इस देश में कृषि सम्त्रन्धी प्रविनिधि भी होते हैं । इनका भी वही कार्य होता है। जो संयुक्त राज्य श्रमरीका से श्रार्थिक सहायवा वाले विभाग के एजेन्टों का होता है। यह प्रतिनिधि अपने-अपने शंतीय सरकारों के प्रति उत्तर-दायी होते हैं। कनाडा में एक महिला कृपि विद्यालय भी है जिसमें महिलाओं को कृषि सम्बन्धी शिक्षा दी जाती है। १६९९ ई० से प्रायः इस प्रकार के विद्या-लय हर एक देश में पाये जाते हैं। कनाडा के मामा में ऋषि सम्बन्धी मेले भी लगा फरते हैं। चिली के प्रत्येक प्रारम्भिक स्कुलो मैं कृषि का एक ऋत्। कक्षा होता है। इसके जलाग कृपि अनुस्थान के लिये उस स्टूल के पास अपने निजि खेत भी रहते हैं। इन स्कूलों के शिक्षकों को प्रति वर्ष कृषि सम्बन्धी शिक्षा दी जाती है। यह शिक्षा यहां के कृपि के उच्चतर विद्यालकों के श्रीफेसरो द्वारा दी जाती है। यहां खेतों सम्बन्धी कई भिन्न-भिन्न शासायें भी हैं। जिनको सरकार ऋषि सम्बन्धी छोटे-छोटे ब्याल्यानी द्वारा शिक्षा दिया करती है। इसके अलावा सरकार विशेष रूप से प्रदर्शन वाली गाड़ी भी सारे देश मे भेजती है। जिससे रूपि सम्बन्धी साधनों में श्रधिक उन्नति हो सके। हन्मार्क देश ने भी छपि की उन्नति के लिये विशेष हंगी को अपनादा है। यहा पर फ़र्पि की उन्नति के लिये हाई स्कूलों की स्थापना हुई है। इनको प्रजा का स्कूल कहा जाता है। इन स्कूलो का यह नाम केवल सरकारी आज्ञा के कारण नहीं हुआ है। इन खुलों में सचमुच दोती सम्बन्धी उन्नति के लिये एक सद्मावना पाई जाती है। इसी कारण से इस देश में कृपि की व्यक्तिक उनति भी हुई है। डेन्मार्क में एक और भी सुन्दर प्रणाली देखने मे श्राती है कि वह श्रपने ऋपक्र विशेषज्ञो द्वारा स्थान-स्थान पर भाषश आदि भी देने का प्रवन्ध करती रहती है। यहा पर कृषि विधालयों की भी अधिक सल्या पाई वाती है। इस देश में कृपि सम्बन्धी रिक्षा का श्री गरोश १८४५ ईं० से हव्या था। फोस मे भी सन्कारी कृषि विभाग खुले हुये हैं। प्रत्येक विभागो का १क सदाल ह हथा करता है। इसके कृषि सचा

लड कहते हैं। इमडी सहायता के लिये एक बा दससे अधिक कृषि के मोफेनर रहते हैं। इसके यलाया यहां पर विधालय भी खुले हुवे हैं। महिला विद्याल में की भी सहमा अधिक है। इसके अलावा वहा पर इस प्रहार है फार्म भी पाये जाते हैं। जहां से किसानों को रूपि सम्बन्धी उपदेशभी निला करते हैं। यहा पर एक सरकारी कृषि परिषद् भी लुला हुआ है। पेट विदेन में छपि मध्यन्थी अनुमयान अधिक हुआ है। यद्दां के श्राविश्वर निवासी लोग श्रपना एक नीहर रगते हैं। उसको वे लोग छपि आर्मनाइजर के नाम से पुदारते हैं। इसदा कार्य दिसानों को कृषि सम्बन्धी राय देना होता है और इति सम्बन्धी भाषणां के लिये प्रकथ करता है। बेव्जियम में ष्यातकत लगमग ३० छत्पेक विद्यारम भौकर हैं यहां पर लगभग इतनी सख्या इनके सहायको की भी होती है। जो कृषि विशेषक्षो को प्रत्येक कार्य में सहायवा देवे हैं। इस देश में बागवानी काले उपदे-राठों को भी नौदर स्वस्ता है। किन्तु इनकी संख्या छपि विशेपजों से कस है। यह लोग क्रिसाओं को स्तर्य देखते रहते हैं। कृषि सम्मन्त्री भाषण भी दिया करते हैं। इस हे जलावा किसानों को ऋषि सम्बन्धी पदर्शन भी दिखनाते हैं। जर्मनी में ऊपि सम्बन्धी षतुसवान गृह च.व इ. सच्या में लुले हुवे हैं। इस देश में मरकार ने श के दिकास क्या उन्नति के लिये कायिक सहायता देती है। इसमें सदेह नहीं है कि इस देश में बान्य देशों कर बर्पता क्रिय सम्बन्धी अधिक अच्छा काम हुआ है। यहाँ हर कृषि परिषद् भी खुले हुये हैं। यह परिषट्न सरकारी नहीं हैं इन परिपदी ने अपने देश में क्रिय मन्यन्थी अच्छा सज़रन किया है। इन के द्वारा गई। के किसानों की थन्छे-मन्छे उपदेश भी मिलते रहते हैं। स्पेन में भी र्श्य की उन्नति के लिये एक मरहारी नियम है। जिसके श्रतसार यहां केशांनीकों को मित्र जुत्र करके प्रदर्शन वाले रेवेरों की अनाना पड़ना है। इसी प्रदार से रुपि सम्बन्धी स्कूलों की भी स्थारना की जातो है। इस कान के लिये मधीयों को भूनि भी देना पड़ता है। इस नियम के धनुसार गाव वालों ही कां मित मुल करबान, स्वाद् और मधीनों का भी प्ररूप करना पड़ता है। खेन के अभी बहुत कम

गांवों ने इस प्रकार की योजना को अपनाया है। बीन देश में भी बधी प्रजार से परीचा, मम्बन्धी श्रीर प्रदर्शन कार्य होता है। जिस प्रकार से पोर्प श्रीर श्रमरीका के देशों में होता है। जापान में ५० से अधिक कृषि सम्बन्धी अनुस्थान सुते हुये हैं। किसानों को भाषख द्वारा कृषि सन्दन्धी शिक्षा री जाती.है। तसीयें द्वारा भी किसानों को ऐती का कार्य दिखताया जाता है। जापान में कृषि सन्वन्धी शिक्षा टन सैनिकों भें: भी वरावर दी जाती है जो बामों से बाकर सेना में भरती हो जाते हैं। यहां की सरकार ने किसानों को अधिक संख्या में बीज और दीओं को वितरण किया है। इसने व्यवसाय सम्बन्धी कविकी उत्तविका व्यन्त न्देशों की व्यवेका व्यक्ति ध्यान रक्ता है। यहा पर व्यवसायिक कृषि की चमति राजनीविक प्रणाली के दांचे पर हुई है। इस देश की सरकार उन होटे किसानों को श्राधिक सहायवा देवी है जिन लोगों ने छपि सहकारी समि-,वियां बनाई हैं। यहां की सरकार किसानों को इसके ति रे बाध्य नहीं करती है कि वे इस प्रकार की समिन वियों में सन्मिलित हो जायें। यहां की सरकार का सदा यही ध्यान रहता है कि ऋषि का. विकास दोवे। इनके खलावा यहां की सरकार में स्वयं चल की इरज के जिने समिवियों का संगठन किया है। इसकी बड़ी की नाया में सेवन्हों ही पहते हैं। इन समि-वियो के पास बड़े-बड़े खेत होते हैं। इन खेतों की श्राधनिक दन से जोता बोया जाता है। यही सारण है कि इस देतों की उपत्र में दिन प्रति दिस उन्नति होती का गही है। १, जनवर्ग १९२८ कि को इस प्रकार की प्रसाली २५,२२,००० हेक्टर समि के क्षेतो मे लगभग ७१,०००० एकड् में प्रारम्भ की गई थी। इनमें प्रत्येक रेडेवी का भीरात विस्तार लग-भग २०० हेश्टर होता था। १९२८ ई० में सरकार ने इस प्रकार के सेतों की मरूपा पहले की अपेक्षा दमनी कर थी। नये-नये रोत बनाये गये। १९३३ ईंट में रूम की सरकार ने क्रांपे ज्यवसाय के ! लिये १,००,००० ट्रैबटसे की योजना भी बनाई थी। यहां की सरहार ने दूस पर्णय अभिवेशी योजना की ... भी अपनाया है। इसके अनुसार इस देश की सीमा

से अधिक मसुष्य यसाये जायेंगे। इन मागों में । धिवाई हे लिये वाय आदि भी बनाये जा रहे हैं। इसके अलावा कृषि 'सम्यत्ये जाति के लिये अन्य साथनों का भी प्रयोग किया जा रहा है। इस देश के सीमावर्ती क्षेत्रों को आर्थिक और राजनैतिक इंटिट कोए से भी मजनूत करने का प्रयन्न किया जा रहा है। रिक्षा तथा अन्य कृषि सम्यत्यी उन्या का कार्ये क्स में भी योक्ष के अन्य देशों की आंति हो रहा है। १९२० ई० में ७१ कृषि वाले समुस्यान

पर जो रपजाड क्षेत्र हैं। उन मे ४०,००,००० लाख

गृह बने थे जो सरकारी थे। इटली में कृषि सम्बन्धी एक बहुत यहा विद्यालय है। इसका नाम अन्तर्गष्टीय कृषि विद्यालय है। इसकी स्थापना डेविड लुविन साहव ने १९०५ ई० ने की थी। यह साहव एक श्रमरीकन सौदागर थे। १९०० ई० में इन्होंने विचार किया। कि इस प्रकार फा एक विद्यालय होना आहिये जिसके द्वारा लोगों को चौपायों की सल्या का ज्ञान होता रहे और रोती की फसलो की दशा और उनकी उपज सम्बन्धी सूचना भी मिलती रहे। उनका यह भी कहना था कि कृषि की उपज तथा इनकी दशायों का प्रभाव भी ब्यागर पर पहता है। इन बातों की जानकारी प्रजा को होना बहुत श्रावश्यक है । लुबिन साहब ने भिन्न-भिन्न देशों की सरकारों से भी वार्त किया और इच्छा भी · प्रकट की कि इस प्रधार का एक सगठन होना चाहिये श्रंत में इनके विचार इटली के वादशाह तक पहुंचे। इटली सरकार ने ४० राष्ट्री के प्रतिनिधियों की एक सभा की। ७ जून १९०५ में इन राष्ट्रों ने एक प्रकार की सन्धि पर हस्ताक्षर किया जिसके अनुसार उक्त विद्यालय की स्थापना हो गई। इसके कार्यालय का केन्द्र रोम बनाया गया । यह एक सरकारी सगठन है भिन्न-भिन्न देशों की सरमारों द्वारा चलाया जाता है। विद्यालय सम्बन्धी निवम इसकी विधान सभा द्वारा यनाया जाता है। इसकी वैठक दूमरे वर्ष हुआ करनी है। इसके प्रयन्ध का कार्य एक समिवि द्वारा होता है। यह समिति स्थायी होती है। हर एक राष्ट्र को यह अधिकार होता है कि वह अपना एक प्रतिनिधि इस समिति में खाले। इस विद्यालय में कई एक कृषि इस प्रकार से हैं। (१) अन्तर्गप्रीय वैज्ञानिक कृषि राम्बन्यों परिषद (२) अन्तर्गप्रीय कृषि राम्बन्यों परिषद (२) अन्तर्गप्रीय कृषि राम्बन्यों समा (२) अन्तर्गप्रीय कृषि नियम सम्बन्धानी समा (२) अन्तर्गप्रीय कृषि विज्ञानिक राम्बन्यों समा । अन्तर्गप्रीय कृषि वैज्ञानिक राम्बन्यों समा में ६० में अधिक कृषि विशेषक सहस्य हैं। इस समा में ५६ देशों के प्रतिनिधि सम्मितित हैं। इस विमाग में २३ व्यवसायिक कृषि मान्यभी कमीराल हैं। यह लाग कृषि सम्बन्धी कमीराल हैं। यह लाग कृषि सम्बन्धी कमीराल हैं। यह लाग कृषि सम्बन्धी कमीराल कृषि सम्बन्धी आकर्षे सा एविति का प्रवन्धि समा हा समा में सा सा सा होता है। यह आराा की जाती है कि इस निद्यालय हारा पृष्ठी वामत हो आराा में वाती है कि इस निद्यालय हारा पृष्ठी वामत हो आराा में वाती है कि इस निद्यालय हारा पृष्ठी वामत हो आराा में वाती है कि इस निद्यालय हारा पृष्ठी वामत हो आराा में वाती है कि

सम्बन्धी विमाग सुले हुवे हैं। इन विभागो के नाम

संयुक्त राज्य अमरीका के ऋषि सम्बन्ध में-अमरीका का कृषि सम्बन्धी इतिहास वहाँ के उप-निवेशों के इतिहास से ऋधिकतर सम्बन्धित है। इस देश में ऋषि भी उसी समय से ऋगरम्भ हुई जब से इस देश में उप-निवेशों यने । यह उप-निवेश पहले इस प्रकार की भूमि पर वसे थे जो जोती बोई नहीं जाती थी । इसके याद खेनी सम्बन्धी फार्च चारम्भ किया गया। भूमि भी जोती योई जाने लगी। धीरै-वीरे खेती में उन्नति होने लगी। प्रव व्याजकल इस देश में खेली मशीनों द्वारा होती है। श्रनाज की उपज के लिये वैद्यानिक आधार पर रोती को बनाया जाता है। श्राजकत इस देश का फृषि की अपज में एक मुख्य स्थान है। "प्राजकल यह देश कृषि सम्बन्धी न्यापार में भी ऋषिक उन्नति शील है। इस देश का कृषि सम्बन्धी इतिहास वहां के निवा-सियों के जीवन के अनुसार तीन भागों में वांटा जा सरुवा है। पहला भाग १६०० में १७५६ दें० तरु गाना जाता है। इस काल में प्राय, उप-निवेशों की श्रविक स्थापना हुई। दूखरा भाग १७०६ से १८६० हैं० तक माना जाता है। इस काल में व्यवसायिक पंड पौधे त्रादि त्रधिक लगाये गये। तीसरा भाग

१८६० से १९३० ई० वक माना जाता है। इस फाल में सुदूर पश्चिम का चेत्र वसा था श्रीर मूनि विपवक विद्रोह भी हुन्ना था। जिन उपनिनेशों की स्थापना बहुत पहले हुई थी। उनको रुपि के लिये मुनि की श्रविक श्रावदयस्ता भी। यही कारण था कि १७ र्घा चौर १८ वीं शताच्ये में लोग इस देश के सीमा-वर्ती चेत्रों में वस नये। इसके वाद इसी देश में लोगों ने अपनी स्वतन्त्रता के लिये लड़ाईयां लड़ी श्रीर राजनैतिक प्रत्याचारों से भी सक्तपाई । उस-निवेशीय कात में खेती करना लोगों का एक मुख्य व्यवसाय था। वे लोग जिनका ध्यापार टर् येचना मधली मारना व्यार नाम बादि सेना थ. । वे सेनी का कर्प करते थे। १७ वी रातान्ही के समय इड्वर्लैंड में मूर्मि जायनाव सम्बन्धी परिवर्तित निवस के खंतर्गत थीं। भूमि कर सम्बन्धी प्रशाली के लोगों ने धार विरोध किया। बात में यह प्रकाली सफल न हुई। इस प्रकार से भृमि का प्रथम चंद्रवारा जातीय के आवार पर किया गया। कुद समय के बाद इस प्रकार की योजना भी सफल न हुई छोर त्याग दी गई। इनके बाद लोगों को बद्ध कम कर में मूमि दी गई। इस योजना में यह भी धाशों की गई थी कि छ।बादी की संख्या में इदि होगी। इस प्रकार से सभी लोगी को देती करने के लिये भूभि भितने लगी। न्यू इगलैंड में कुछ एकड़ भूमि बहां के प्रत्येक बसने बाले को मिलने लगी। यह भूमि उस समय के उर-निवेश में एक भाग के रूप में मानी थी। वर्डिनिया में भूमि प्राप्त करने के वीन साथन थे।(१) सहा सम्बन्धी नियम द्वारा (२) व्यक्तिः सम्बन्धी नियम के ग्रमुसार (३) मुयोग सेवाओं कि श्राधार पर इस देश में भूमि का मिलना सरल था। बढ़ां लोगों की मृति पारितापक के रूप में दी जाती थी। न्यू ईगलैंड में यह नियम था कि लोगों को मूमि छोटे-छोटे रोत के हद में मिलती थी। इस प्रकार की ज़िम श्रीसन श्रे र्सा वाले उपनिवेशी को मिलवी थी। उपनिवेशीय समय काल खेनी के लिये एक पर्शक्षा और व्यवस्था करने का समय था। ये रूपियन देशको और धौरो का इस देश की जलवानु के अनुसार बनाया गया। कृषि सम्बन्धी योग्धियन प्रख्यली, को भी बड़ां के

बातात्रारण के श्रानुसार बनाया गया। इसमें सहेह नहीं कि वह समय में धार्गल सम्बन्धी कृषि का श्रविक विकास हुआ। इस समय में शलजम जड़' वाली फसलों श्रीर एक प्रकार की पास जिसका कोलोवर बहते हैं प्रचलित हुई। इसी समय मे चारा वाली फसलें भी वोई गई थी। इसी समय में भी खेती वैद्यानिक दम से होने लगी थी। इसके श्रहात्रा बोहर वालों को कृषि सम्बन्धी प्रधम पाठ अमरीका रेड इंडियन से मिला था। इससे सरेश नहीं है कि इन्हों लोगों से योख्य वालों ने यह मीखा था। कि वे किस प्रकार से पसलों का उपार्जन करें श्रीर दिन प्ररार से खेतों को जात कर रोठी योग्य यनावा जाये । इस प्रकार से उर-निवेशीय लागों की यह झरन हो गया कि वे किस प्रकार से पंथा ना लगावें, विस प्रकार से पशकों को पाले और किस प्रकार से खेती करें।

इसमें सदेह नहीं है कि एक देश के वादायरण बौर पर्यस्थत पर उस देश के भूगोल का भी श्रविक प्रभाव पहुता है। किसी वेश का आर्थिक विकास उस देश के भूगोल के बानुसार ही होता है। उस देश की कृषि पर भी भूगोल का प्रभाव पढ़ता है। फसलों की उपज मुख्यत उस देश के भी मेलिक दशा के अनुसार ही हाती है। भ्यू दहलैंड के दक्षिण-मध्य वालों । धों में जो उपनियेश बसे उन वर वर्श की जल शयु और भ्यामीय भूगाल सक्वी व्यधिक प्रभाव पदा । यह देश ।होटे-होटे पहाड़ी की श्रीणि भे से बढ़ा पदा हथा है। इस देश में रोती के योग्य मुनि कम है। फिर भी इस क्षेत्र में कृषि मम्बन्धी सन्दर प्रखाली नहीं पाई जावी है। इस बेज में पाय. खेती का कार्य महाती पश्डने वाले. फर का ब्यापार करने वाले, लब्दी काटने वाले और **ब्रहाज बनाने वाले ही करते हैं। इसरा कारण वहां** की भौगोलिक दशा ईं। दक्षिण में जो श्रटलान्टिक चटवर्तात्र मैदान दिलते हैं। इनमें एक अनोम्भी दशाः देखने में आर्टी है। इस दोत्र की नदियों श्रीर व्यक्तियों द्वारा देश के भीदरी भाग तक व्यापार होता है। यहा पर नित्यों के किनारे-किनारे उनम शेरी बाली उपनाऊ भूमि।मलदी है। यहा पर जलपाउँ

भी खच्छी पारं जाती है। इन कारखों से यह चेत्र पता बसा है। सेती भी खिक उत्तित पर है। इस मान में व्यवसायिक सम्बंधी छुड़ पौधा की अधिक उन्नति उपने होती है। फिर भी सेती की अधिक उन्नति उपनिवेशीय काल में न हो मकी। धीरे-धीरे लोगों में अपना ध्यान फसातों को अदल-बदल कर बोने की तप्त को नारा। इससे रोती की उपन में कुछ चुदि हुई। रोतों को सार खादि डाल कर उपजान बनाया जाने लगा। उपनिवेशीय काल में खेलों की कभी श्र भी। किन्तु कृषि सम्बंधी मजदूरों के मिलने श्र अध्य प्रात्तिनाई थी। यही कारखा था कि उन समय में लोगों को रोती के लिये मजदूर न मिलते थे। इन मजदूर कि रोती के लिये मजदूर न मिलते थे। इन मजदूरों का यह कार्य होता था कि खेली के लिये मूमि को सैयार करें। उनमें पौड़ों खादि कोलगानें। पशुष्कों की सैयारेख करें।

रेती करने वालों का समुदाय मिधीसियी की घाटी की सरफ यदा। इसका अमरीकी कृषि के इतिहास में एक प्रवल प्रमाण भी है। इस समदाव का अधिक सम्बन्ध केवल अमरीकी विद्रोह के काल से वहाँ की घरेलु लड़ाई तक है। यही समय था जब कि अमरीको से कृषि सम्बन्धी उन्नति हुई। फेलिफोर्निया, थोरेगन और न्यूमेविसको में लोग थाकर भाषाद हाने लगे। यहां पर लोगों की स्वेती फे लिये भूमि भी मिल गई। मिसीसिपी चाटी से लोग पिद्रोह के पहले ही आयाद हाने लगे थे। १८६० ई० नह इस घाटी का आवा माग आवाद हो गया । इन है याद लेंग श्रायाद होने के लिये पडिचम की तरफ बढ़े और मिसीसिपी को बार कर के वहां के मैदानों मे यसने लगे। यहां पर भी लोगों ने अपने निर्वाह के लिये खेती करना आरम्भ कर दिया। पशकों को भी पालना आरम्भ किया। उस समय खेती प्राय: दो दग से की जाती थी। जो लोग सीगावर्ती घेत्रों में भाषा द थे। वे अवसर व्यवसायिक (पौधां ही की खेती किया फरते थे। इसका कारण यह था कि उनके पास छोटे-छोटे देश रहते थे जिनमे वे इस प्रकार की फसज़ों की व्यच्छी उनज कर लिया करते थे। इस प्रकार की रोती करने वाले स्वयं यात्रा श्रकेले करते थे या उनका एक वटत छोटा परिवार

खना था। इन लोगों का प्यान सम्पत्ति इकट्टा करने की वरफ न बहता था। वे लोग इस विचार धारा में थे कि जीवन की आश्चरधकतार्थे किस प्रकार से परी की जावें। इसी कारण से इस वर्ग के लोग पश्चों को उनके फर श्रादि के लिये शिकार किया कहते थे। येवी की वरफ इन हा ध्यान भी कम जाता था। दूसरे इंग में रोती के लिये बड़े-बड़े रोत बने एडते थे जिनमें चनाज की उपज की जाती थी। इसके लिये किसान तथा इसका परिवार चरावर श्रपना ध्यान दिया करने थे इन खेतों की उपज की बृद्धि के लिये वे सदा परिश्रम भी किया करते थे। यह लोग रोती में फसलें केवल खपने परिवार के उपयोग के ही लिये नहीं स्त्यन करते थे किन्त व्यवसायिक फसलें भी वोते थे जिससे श्रन्य सोगों को भी लाभ पहंचता था। उस समय होत के मालिक और उसके मजदरों में कोई विशेष अन्तर नहीं था। मिसीसिपी चाटी के इक्षिणी हो त्र में किसान लोग खेतों में काम करने के लिये किराये पर मजदूरीको रखतेथै। छुत्र किसान लोग इन मजदरों की रारीद भी लिया करते थे। इस प्रसार के लोगों को गुलाम कहा जाता था। पेड़ वैधां के लगाने वाला क्षेत्र खेता की अपेक्षा बहत बड़ा होता था। इसका प्रवन्ध निरीक्षकों हारा होना धा जिनको बाग के मालिक लोग इसी कार्य के जिये नौकर रखते थे। उन निरीक्षकों के आधीन मजद्ये भी एक वड़ी सलग रहती थी। जिसको यह लोग बागों में हाम करने के लिये भेजते थे। पेक पौधों को जगाने से इस बात का भी ध्यान विशेष रूप से रखा जाता था। कि दो एक पौधे इस प्रकार के लगाये जावें जिनका उपयोग बाजार में भी हो सके । वेड पौधे वाले घागो को खाद और पानी प्रधिह दिया जाता था जिससे,पेड़ सम्ब न जावें श्रीर वरावर बढ़ते रहें। उस समय यह नियम चना हव्या था कि मजदर्ग का काम गुलामों से लिया जाने। किन्तु रोतों में काम करने वाले इस प्रकार के भी मजदर स्वस्ते बाते थे जो गुलाम नहीं होते थे। उनसे भी काम लिया जाना था और मजदूरी दी जाती थी। गुलाओं उनके मालिको : में विशेष अन्तर श्रीर रहताथा।

१८६० से १९३० ई० नरु माना जाता है। इस व्यल में सुदूर परिचम का चेत्र तसा था श्रीरभूमि विपयक विद्राह भी हुन्ना था। जिन उपनिवेशों की स्थापना यहून पहले हुई थी। उनको दृषि के लिये मुलि की श्रविक श्रावदयस्ता थी। यही कारण जा कि १७ र्धा और १८ थीं शवाची में लोग इस देश के सीमा-वर्ती चेत्रों में बस गरे। इसके बाद इक्षी देश में लोगों ने श्रपनी स्वरन्यका के लिये लड़ाईयां लड़ी श्रीर राजनैतिक चल्याचारों से भी मुक्तपाई । उर-निवेसीय मात में संती करना लोगों का एक मुख्य व्यवसाय था। वे लोग जिनहा ब्यापार हर येचना, मदली. मारता और नाप थादि खेना थ । वे सेनी हा कार्य फरने थे। १७ वी रातान्त्री के समय इदलैंड में मूर्नि जायशह सम्बन्धी परिवर्तित नियम के श्रतमेन थीं। मुमि कर सम्बन्धी प्रणाती के लोगों ने घोर निरोध किया। श्रव में यह प्रसाली मफनन दुई। इस प्रकार से मूमि का अथम चंद्रवारा जातीय के व्याधार पर किया गया। कुद सनय के बाद इस प्रशाद की योजनाभी सफल न हुई और त्याग दी गई। इसके बाद लोगों के यहत कम कर ने मूमि दी गई। इस योजना से यह भी भारत की गई थी कि आधारी की सक्या में शृदि होगी। इस प्रदार से मर्भा लोगो को रोती करने के लिये भूभि भिलने लगी। न्यू इगर्लेंड में सुख एप इस्मी बद्दा के प्रत्येक बसने यांशे को मिलने लगी। वह भूमि उम समय के चर-निवेश में एक भाग के रूप में मानी थी। वर्जिनिया में भूमि प्राप्त करने के वीन साधन थे। (१) महा सम्यन्धी नियम द्वारा (२) व्यक्तिः सम्बन्धी नियम के श्रनुसार (३) सुयोग सेवाओं कि आधार पर इस देश में भूमि का मिलना सरल था। यहां लोगों की मुमि पारिनोपक के रूप में दी जाती थी। न्यू इंगलैंड में यह नियम था कि लोगों को भूमि छोटे-छोटे रोत के रूप में मिलती थी। इस पहार की सूमि खौसन श्रे ग्री वाल उपनिवेशों को मिलवी थी। उपनिवेशीय समय काल ऐती के लिये एक परीक्षा और व्यवस्था करने का समय था। ये रूपेयन प्युक्रों और शैंधे। को इम देश की जलवाबु के अनुसार बनाया गया। ऋषि सम्बन्धी योगिषयन प्रराण्ली को भी वहां के

बातानरस् के श्रनुसार बनावा, गया। इसमें सरेह नहीं कि यह समय में श्रंगंत सन्यन्धी कृषि श व्यथिक विरास हुव्या। इस समय में राल्डम जड वाली फसलों और एक प्रकार की पास जिससी कोलोगर फहते हैं प्रचलित हुई। इसी ममय में चारा वाली फसलें भी बोई गई थी। इसी रामय में भी रोती वैद्यानिक दग से होने लगी थी। इसके ध्यलामा बोहरा वालों को छपि सम्बन्धी प्रथम पार त्रमरीका रेंड इंडियन में मिला था। इसमें सदेग नहीं है कि इन्हीं-लोगों से योहन वालों ने यह सीख था। कि वे किस प्रकार में फमलों का ज्याजन की चीर किस प्रशर से रेकों को जात कर खेती था। बनाया जाये । इस प्रकार से उपनिवेशीय लागों के यह बान हो गया कि वे किस प्रकार से पोधों व लगारें, दिस प्रधार से पद्धमां को पाले श्रीर कि प्रकार से रोती करें।

इसमें सदेह नहीं है कि एक देश के बाताबरर भीर परस्थित पर उस देश के भूगोल का भ व्यक्ति प्रभाव पहता है। किसी देश का व्यक्ति विकास उस देश के भूगोल के प्रतुसार ही होत है। उस देश की कृषि पर भी भूगोल .का प्रभा पड़ता है। इ.मलों की अपज मुख्यत: उस देश व भी गोलक दशा के अनुसार ही हानी है। न्यू इहलें के दक्षिण-मध्य वालों । तो में जो उपनिषेश वर्र दन ८२ वहाँ की जलशयु और स्थानीय भूगाल समर्थ ऋषिक प्रभाद पढ़ा । यह देश ।होटे-होटे पहाड़ी ई श्रीख भें से कटा फटा हुआ है। इस देश में रोती दे योज्य भूमि इस दै। फिर भी इस क्षेत्र में क्र[ि] सम्बन्धी सुन्दर प्रकाली नहीं पाई जाती है। इर दोत्र में नाय: रोती का कार्य मछ शी पश्हमें वाले फर का व्यापान करने वाले, लण्डी दाटने वाले श्री जहाज बनाने वाले ही करते हैं। इसका कारण ^दई भी भौगोलिक दशा है। दक्षिण में जो ऋटलोन्टिंग सटवर्तीय मैदान मिलते हैं। इनमें एक अनोखी दह देश्यने में व्यानी हैं। इस दोत्र की नदियों श्रीर व्यक्तियों द्वारा देश के भीतरी माग तक व्यापार होता है। बड़ा पर नदियों के किनारे किनारे उनमा श्रेसी बाती उपनाऊ मूर्यि। यत्ती है। यहां पर जलवा3 भी श्रवड़ी पाई जाती है। इन कारखों से यह देव पता यसा है। खंती भी श्रविक उन्नति पर है। इस साता में व्यवसायिक सम्बंधी हुन्न पौधा के श्रव्ही उपन होती है। फिर भी खेती की श्रविक उन्नति उपनिर्देशिय काल में न हो सकी। भीरे-धीरे लोगों ने श्रपना प्यान फसतों को श्रदल-च्युल कर बोने की तरफ ले गया। इससे खेती भी उपन में हुन्न शुद्धि हुई। रोतों को सार श्रावि डाल कर उपनाऊ वताया जाने ला। उपनिर्देशीय फाल में रहेतों की कर्म न भी। फिन्तु जिप सबस्थी मजदूरों के सिलने से अब्हर्य कठिनाई थी। यही धारण था कि इस समय में लोगों को रोती के लिये मजदूर न मिलले थे। इस मजदूरों का यह कार्य होता था कि स्ती के लिये भूमि को तैयार करें। उनमें पौधों श्रावि को लागवे। पशुष्यां की देवार करें। उनमें पौधों श्रावि को लागवे। पशुष्यां की देवार करें। उनमें पौधों श्रावि को लागवे। पशुष्यां की देवार करें।

खेती करने वालों का समदाय मिसीसिपी की भादी की तरफ बढ़ा। इसका अमरीकी छपि छे इतिहास में एक प्रवल प्रमाख भी है। इस समुदाय फा ऋषिक सम्बन्ध केवल अमरीकी विदोह के काल से वहाँ की घरेलू लड़ाई तक है। वही समय था जब कि अमरीको में ऋषि सम्बन्धी उन्नति हुई। केतिकोर्निया, कोरेंगन कीर न्यमेनिसरों में लोग भाकर श्रायाद होने लगे । यहां पर लोगा का देती के लिये गृमि भी मिल गई। मिसीसिपी चाटी मे लोग पिट्रोह के पहले ही आवाद होने लगे थे। १८६० ई० तह इस घाटी का भागा भाग खावाद हो गया। इसके याद लंग आधाद होने के लिये पविचम की तरफ वढे श्रीर मिसीसिए को पार का के वहां के भैदानों में यसने लगे। यहा पर भी लोगों ने अपने निर्वाह के लिये खेती करना आरम्य कर दिया। 'पशुक्रों को भी पालना त्र्यारम्भ किया। उस समय रोती प्राय: दो ढंग से की जाती बी। जो लोग सीमावर्ती क्षेत्रों में आवा द थे। वे ऋक्सरज्यवसायिक ,पौधा ही की रहेती किया करते थे। इसका कारख यह था कि उनके पास छोटे-होटे रतेत रहते थे जिनमें वे इस प्रकार की फसनों की शब्दी उराज कर लिया करते थे। इस प्रकार की रोती करने वाले स्वयं यात्रा श्रकेले करते थे या उत्तरत एक बहुत छोटा परिवार

रहना था। इन लोगों का ध्वान सम्पत्ति इक्हा करने की सरफ न रहता था। वे लोग इस विचार धारा मेथे कि जीवन की आवश्यकतार्थे किस प्रकार से परी की जार्थे। इसी कारण से इस वर्ग के लोग पशुत्रों को उनके फर आदि के लिये शिकार किया कहते थे। रोती की तरफ इनका घ्यान भी कम जाता था। दूसरे हुंग में खेती के लिये बड़े-यहे खेत बने रहते थे जिनमें श्रनाज की उपज की जाती थी। इसके लिये किसान तथा इसका परिवार चरावर अपना ध्यान दिया करते थे इन खेतां की उपज की वृद्धि के लिये वे सदा परिधम भी किया करते थे। यह लोग खेतों में फसले केवल अपने परिवार के उपयोग के ही लिये नहीं चत्पन्न करते ये किन्त ज्यासायिक' फसलें भी वोते थे जिससे चन्य लोगों को भी लाभ पहचता था। उस समय रोत के मालिक और उसके मजदरो में कोई विशेष चान्तर नहीं था। मिसीसिपी घाटी के दक्षिणी क्षेत्र में किसान लोग खेतों में काम करने के तिये किरावे पर मजदूरों का रखते थे। छुछ किसान लोग इन मजदरों को सरीह भी लिया करते थे। इस प्रकार के लोगों को गुलान कहा जाता था। पेड़ **बीधा के लगाने बाला ध्रेत्र दोतों की ऋपेक्षा यहुत** बड़ा होता था। इसका प्रवन्ध निरीक्षकों द्वारा होता था जिनको बाग के मालिक लोग इसी कार्य के जिये नौरूर राउदे थे। इन निरीक्षकों के आधीन मबद्यों की एक वड़ी सएगा रहती थी। जिसकी यह लोग बागों में काम करने के लिये भेजते थे। पेड़ वौधों को लगाने में इस बात का भी घ्यान विशेष रूप से स्त्रा जाता था। कि दो एक पौधे इस प्रकार के लगावे जावें जिनका रुपयोग बाजार में भी हो सके। वेड़ वौधे वाले बागो को खाद और पानी अधिक दिया जाता था जिससे,पेड़ सूच न जावें खौर यराजर बढ़ते रहे। उस समय वह नियम बना दुखा था कि मजदरों का काम गुलामों से लिया जायें। किना सेतों में कान करने वाले इस प्रकार के भी मजदूर राखे जाते थे जो गुलान नहीं होते थे। उनसे भी काम लिया जाना था श्रीर मजदरी दी जाती थी। गलामों उनके मालिको ुन्ने विशेष ग्डसा था।

१८३० है० तक संयुक्त राज्य अमरीका में तीन वंड-वंडे आर्थिक क्षेत्र बन गये। हर एक क्षेत्र में उसी प्रकार की फमलों की उपज होती थी। जो जिस उनज के लिये प्राकृतिक रूप से अनुकृत था। उस समय न्युइद्रलैंड में क्योग ववी का अधिककार्य होता था। यह देश उस समय का औद्योगिक क्षेत्र कहा जाता था। इस देश के कुछ लोग रोतों का काम छोड़ कर श्यवसायिक में न्हों से जा कर वस गये और बहा के कारत्यानो श्वादि में यान करने लगे। उन्न ला में ने होरेस भीली की बात मान ली। इनका कहना था कि देश के परिचमी भाग में चले जायों। क्षत्र लोगा ने इनके पहने के अनुसार कार्य किया और सबुक राज्य अमरी हा ,पश्चिमी माग में यस गय। इसके भालावा फिर भी अधिक लोग खेती ही का कार्य करते रहे। न्यू इंगर्लैंड के पश्चिभी भाग मे भी अविक उन्नर्ति हुई। इस क्षेत्र, में कुटीर उद्योग, र्वधे भी अधिक वढें। वाश्विज्य सम्बन्धी कृषि की उन्निति हुई। पहा स्मादि, भी, स्मधिक संख्या में पाले जाने लगे। उनके कन और गांस से स्वापार भी होने लगा। फलो ऋषि के पेड भी अधिक सब्या से लगाय गये। फनेक्टकर घाटा में बन्यार की भी बपत होने लगी। इन सब चीजों के कारए न्यू इंग्लैंड के किसान लोगों ने बाध्य हो। कर अपने क्षों यो मो छोड़ दिया और ये जा कर के इस क्षेत्रों से आयाद हो गये। इसके अलाभ इस क्षेत्रों से ऊपि सम्बन्धी समितियों का भी सगठन हुआ। रोती के लिये नये-तये भी जार भी पनाये गये। खेती करने के सायनों मे एक यहा,परिवर्तन हो,गया। इस देश के उसरी-पिक्सी भाग में भी कृषि की इसने हुई । इसके बनमर्या मूसि और पेरी घास वाले क्षेत्रों को सी कृषि के लिये साफ कर दिया गया। इस क्षेत्र में वाजार उपयोगी के वस्तुये की श्रविक सहया में पैदा की जाने लगीं। इस क्षेत्र का विकास और उर्जात ऊद नारणों से हुई जो निफ्रलिशित हैं। पहला नारण यहाकी नय सरकार की नीति थी। १८५० ई० के वाद जो लोग दहां पर श्राकर वसे उनके एक एकड़ भूमि १२५ डालर में भिल जाती थी। दूसश कारण यह था कि पद्दां पर बातापात सम्बन्धी बढनाईया च

.थी। होगों को शनी भी सरलता से मिल जाता था। तीसरा फारख यह था हि, छूपि सबयों नवेनले सावनों का मधीन होता, था। न्यू इंगलैंड के पूर्व और पिडेचमी भागों में बाजारों की उन्नति हो गई थी। होगों का उनके निवाद हेतु सामान भी ज़ासानी में मिल जाता था। जनाज सम्बन्धी कोई कठिनाई न थी।

कृषि सन्दन्धी समितियो का भी सगठन हो गया था जिससे लांगों को कृति के कामी में सहायता मिलवी थी। पद्म-रालन उद्योग धर्मे भी अधिक उस्ति पर थे। ज्यापार सम्बन्धी भी कोई कठिनाई न थी। लोगों को साप्तादिक समाचार वश्राभी पहने की मिल जाते थे । जिससं स्थान-धान भी सूचनायें उनका सरलता पूर्वक किलती थीं। न्य इंगलैंड के दक्षिणी भाग में भिजनीयद्य प्रकार की रोसी होती थी। इस भाग में पहले से ही पंड पौधे लगाने का कार्य होता था। तम्बाक्त के स्थान पर कपास की भी उपज की जाने लगी थी। इसका कारण: यह था कि यह तस्याक की अपेक्षा व्यापार के लिये अधिक लाभदायक थी। १८३० ई० तक कपास का पीधा अन्य भैनो का राजा बना हुआ था। इसका कारण यह था कि उस समय इस दीये की व्यपेक्षा किसी न्त्रीर श्रत्य दीधा को व्यवसायिक उपयागः इसके तुरुवन था। उस समय इतना आ। इयक कन्चा सामान किसी कल्य दसरे देश के पास भी न था। उस समय न्यू इगलैंड का दक्षिणी चेत्र फ़पास की उपन के लिये जगत प्रसिद्ध था । इस देश के दक्षिणी भागों में जो प्राभीण सम्बन्धी क्राधिक-उन्नति हुई उसके दो मुख्य कारण थे। परता कारण यह था यहा पर ऋपास की उपत क्यूप होती थी। निमसे भिन्न-भिन्न प्रकार के कृटीर उँगोग धर्षे खुलं हुने थे। दूसरा कारण यह था कि इस देश में गुलामों की प्रथा थी । जिसके पास जितने ध्यधिक गुलाम होते ये वे त्रपना कार्य उतनी ही सरलवापूर्वक चलाते ये। तीसरा कारण वह या कि यहा पर कई प्रकार के पीचे भी लगाने जाते थे। जहाँ जिस प्रकार की मूर्म और जलवायु होती थी। वहा पर उसी प्रकार के **पीये लगाये जाते ये । पीघो के लगाने ध्वीर उन**री

देख भाग के लिये मजदरों की भी व्यावदयकता पहती थी जो यहां के मामीण चेत्रों से मिल जाते थे। यहां पर कपास, सम्बाकू, गन्ना, चावन और बील के पौधे मुख्यत: श्राधिकतर लगाये जाते थे। इसका कारण यह था कि इन वौधो (फसलो) से अन्य प्रकार के पौधों की खपेक्षा खाय कम होती थी। इन पौधों या फसलों को पैदा करने के लिये गुलामों को फाम में लाते थे। यह लोग नीत्री कहलाते थे। यह लोग इन फसलो की देख-रेख करते थे। इन पीधो को लगाने के लिये छोटे-छोटे भी खेत बने हवे थे। भिन्त इस प्रकार के खेत उसी क्षेत्र में पाये जाते थे । जहाँ पर अच्छी भूमिन मिलती थी । इसी कारख से बड़े-उड़े खेतो का बनना भी कठिन था। इन व्यवसायिक फसलो की उपज के लिये अधिक व्यान दिया जाता था। इसका कारण यह था कि इन फसलों द्वारा उस समय व्यापार होता था।"

इस प्रकार यहां पर खेती करने की दो प्रकार की प्रणालियों थीं। एक प्रकार की वह खेती थी जो उपनिवेशिक काल के पूर्व से होती थी। दसरे प्रकार की खेती प्रजातंत्र संस्थन्थी देश पर होती थी। इस है श्रवसार लोगो के पास छोटे-छोटे खेत रहा करते थे। फसलों की उपज के लिये उनमें स्थाद आदि डाली जाती था। सेता में काम करने के लिये गुलाम मजदर होते थे। बड़े-थड़े खेनो में व्यवसायिक दीधे लगाय जाते ने जिनके द्वारा ज्यानार होता था। इसी सरह लोग कुछ समय तक खेती करते रहे।इसके घाव सयक्त राज्य अमरी । 'आर्थिक में विदोह का आरम्भ हथा। इस विद्राह के कारण से मयक राज्य श्रमरीका में ज्यवसायिक श्रौर कृषि सम्बन्धी विकास हुये । ब्ययसःयिक सम्बन्धी विद्रोह का यह फल हुन्ना कि पहले लांग भपने हाथे द्वारा ही उद्योग घधें आदि ना फार्य किया करते थे। किन्तु इस विद्रोह के कारण से कारखानों से मशीनों द्वारा कार्य होने लगा । कृषि सम्बन्धी विद्रोह् का यह प्रमाव पड़ा कि . रोती वैज्ञानिक रूप से होने लगी। रोती द्वारा कांग धनी वनने का प्रयव करने लगे। खेत में श्रधिकतर वाशिज्य सम्बन्धी सामान पैदा किये जाने लगे। कृषि सम्बन्धी विकास का यह कारण था कि उस

समय इस प्रकार भी श्रधिक भूगि पड़ी हुई थी। जो जोती बोई न जाती थी। इसके विकास के लिये सरकार की भी उदार नीति थी। १८६२ ई० मे एक प्रकार का नियम भी चनाया गया था। जिसका नाम "होम्सटेड नियम था। इसके श्रतुसार किमानो को अपनी मृमि पर निजी अधिकार हो गया। इन बातो का विचार करते हुवे लोगों की इच्छा खेती के लिये बद् गई थी। जनसंख्या भी वदी। लोग दूसरे-दूसरे स्थानो से ब्याकर वसने लगे। इस कारण से यहां के येंको में काम करने के लिये मजदरों की कमी न रहीं। उस समय के ४५,००,००० खेता मे काम करने के लिये लोग खादाती से मिलने लगे। धेती संप्रधी नई-नई मशीनो का भी आविष्कार हुआ। इस कारण से मजदूरों के अम की बबत हुई। खेती करने के साधनों में भी परिवर्तन हो गयें। नये-नये मार्ग भी यनाये गये। यह मार्ग स्थानीय वाजारों को विश्व के वाजार से मिलाते थे। इस कारण व्यापार में भी उभित हुई। व्यापार के बढ़ने से बाजारों की सख्या भी बढ़ने लगी। इन बाजारों में उस बढ़ती भी भी रायत हाने लगी जो खेती द्वारा पैदा किया जाता था। कृषि सम्बन्धी ज्ञान की उन्नति के लिये वही-वड़ी समितियाँ बनाई गई। फूपिसम्बन्धी वड़े-यड़े सरकारी विभाग खुले । उस समय इस प्रकार के विभागों ने ऋषि उन्नति का भ्रान्छा कार्य किया। छपि की बन्नति के लिये संय सरकार ने भ्रलग और राज्य की सरकारों ने अलग अपना-अपना ऋषि विभाग योला था। उसी समय घनुसंघान गृहीं की स्थापना हुई। ऋषि विद्यालय भी खोले गये। ऋषि सम्बन्धी संगठनो का भी निर्माण किया गया। १९१४ ई० तक व्यथसायिक सम्बन्धी फसलो की उपज में बराबर उन्नित होती रही। आजकल भी इस प्रकार की फसलों की उपन की बृद्धि का श्रधिक ध्यान रखा जाता है। श्राजकल कृषिसम्बन्धी जटिला समस्या ज्यक्त हो गई है। यह विभार किया जा रहा है कि किसी प्रकार से कृषि सम्बन्धी उपज का वितरण हो। जिससे लोगों को किसी प्रकार की कठिनाई का अनुसर न हो। किस प्रकार से भूमि का सुधार किया जावे और श्रथिक से श्रथिक मृत्रि दोवी के काम श्रा सरे।

नयुक्त राज्य अवर्शना में जनसंख्या भी बराबर बर्ती रही। इसका मुख्य कारए यहा की द्वीप सम्बन्धी उन्नति है। १९२० हैं० में जो जनगणना हुई थी। उससे यह पता लगना है कि उम मन्द्र में धमरीकन लोग प्रधिक मह्या ने नगरों और बानों में यसे हुये थे। उस समय उत्त आवादी का ४=.६ प्रविशत साम प्रामी में यमा हुआ था। १९२० है० में २५.३ प्रतिरात लोग रोती के कार्य में लगे क्ये थे। उम समय रोती का कार्य वहीं लोग करते थे। जिन की आप दस वर्ष में अधिक होती थी। १५२० ई० में जो लाग कारजानों आदि में काम करते ये उनकी मस्यायह कर ६०.८ प्रतिशत हो गई थी। इनमें संबर् नहीं है कि इस दाल में सर्क राज्य अन्धिया में ऋषि और व्यवसायिक सम्बन्धी अधिक उन्नित हुई। इसके बालामा क्षेत्रों की सक्या में भी चृद्धि रुई। १८६० ई० में यहा पर कुल क्षेत्रों की सच्या २०,००००० से पुछ ऋषिक थी। १८९० ई० से यह यह यह ४५,००,००० से उछ अधिक हो गई। १९२० ई० ने खेतों की सख्या बढ़ कर ६५,००,००० ्हों गई। इसके साथ-साथ कृषि योग्य मूर्वि का निस्तार भी बदता रहा । धारे-धारे करके मुनि का मुख्य भी बदने लगा। इसी फारण से अमिमन्बन्धी कर-प्रयाली पा भीगलेश हुन्ना । किमानी से सेवी का कर जिया जाने लगा। १८८० हैं० में इस प्रस्तर के रोत फुल रीतो की संख्या का २५,६ प्रतिशत था। १९०० डे॰ में यह मख्या वह कर २५.३ प्रतिरात हो गई। १९२० रें में इस प्रशार के रांवो की मह्या ३८.१ प्रतिशत थी । उस मनय जिम क्षेत्र में जो फसले पैदा की जावी थीं। उस क्षेत्र का नान उस फ्सल के नाम पर पहुता था। इस अकार से कार्न की उपज वाला क्षेत्र खलन था। इसी भांति कपास की उपज का क्षेत्र और गेडें की उपज का क्षेत्र अलग-अलग बनाधा। गोपालन उद्योग धवाठा अलग छेत्र बना हुआ था। सब्क राज्य अमरीहा का सत्रमे प्रसिद्ध कृषि क्षेत्र चेमापीक साधी के मुहाने से उत्तर-पूर्व तक और आवोवा में उत्तरी-पहिचमी किनारे तक फैला हुआ है। इसी क्षेत्र में हिसान लें।गो की मरवा भी खबिक है। इस क्षेत्र

में व्याल की श्रविक उपत्रहोती है। तुम्बर हैरी संदर्भ उद्योग घेंचा की भी श्राधिक उन्नति है। वहां पर फल भी बाजागे की स्वपत के खाबार पर पैदा किये जाते हैं। इन चेत्र के दक्षिणी-पश्चिमी भाग में श्रोहाविया इरुडीयाना, इजीनोइम, धायोवा धीर मिसोरी धीर थन्य सीमार्जी राज्यों के भाग सम्मलित हैं। यह सेप्र दार्न दी उरत के लिए प्रसिद हैं। इस क्षेत्र में प्रापः उन पशुत्रों भी सख्या पाई जाती है। जिनहा मान म्यान के काम में धाना है। इन पशुमी से जो सामान भिलता है। उस म १५ घतिरान भाग धन्य देशों की भेज दिया जाता है। सर्मशले छोत्र हे पदिवसी श्रीर उत्तरी माग में गेंहें की उपत्र वाला क्षेत्र स्थिन है। इस क्षेत्र की इंख उरज का २० प्रतिरात भाग श्चन्य देखों को भेजा जाता है। ७५ प्रतिशत भाग इसी देश में स्वर जाना है। गेर्ड वाले क्षेत्र के दक्षिणी भाग में क्यास की उरज वाला क्षेत्र पाया जाता है। कत्तम की उपत्र का ५० प्रतिरात नाग योहप के क्यासाधिक केन्द्रों की भेज दिया जाता है। शेर ५० प्रतिरात भाग की सकत इसी देश में हो जाती है। २० वीं राताब्दी में भूमि सम्बन्धी व्यधिक परिवर्षन हुय । सूचि के मूल्य में शृद्धि हो गईं। जो भूमि कम इपजाऊ थी उसमें भी मिचाई द्वारा खेती होने लगी। भूमि के जिस भी त्र से पानी प्रसद्धा रहता था। उससे नालिया द्वारा निकाल दिया गया। इस प्रकार से दल दती भूमि में भी ऋषि होने लगी। मामीए जीवन का पुन सन्छन किया गया। किमानों को शिक्षासम्बन्धी उपयोगिता बनलाई गई। इस प्रकार के पृत्विर्तेन स्थापी रूप से हुये। इस यात भी भी आवश्यकता हुई कि आजवल के कृषि समस्या को किसानों के वातापरण के अनुरूत बनाया जाने I इसके लिये विदेशों पर भी भरोसा नहीं कियाजा सब्ता कहमान्बद्देश्ये मानानो को वंदस भाव पर सर्परंगे। विससे कि दिसानों को भी लाम <हुँचे। इस प्रकार से किसान उसी दशा में धन सम्पन्न होने। जब की संती न करने वाले लेगी की सच्या मे ब्रुटि हो। श्रीर वे लोग स्रेती द्वारा पैरा होने बाले माजानों को उस साम पर पारीदे । जिससे दिसानों को लाम हो। अब मनय आ गरा है कि

जब किसान लोग गेहूँ और कपास श्वादि की उपज पर चहुत फम निर्भर होंगे। इसका कारण बहु हैं कि इस प्रकार की उपज से किसानों को लाम नहीं पर्वृज्या है। किसान लोग श्वन श्रियक्त क्सी प्रकार की भीजों का जगादन किया करेंगे जो जस्दी नष्ट हो जाया करें। इस प्रकार की जपज में फ्ला श्रीर तरफारी प्रादि हैं। इनमें किसानों को स्वाज की अपरेक्षा श्रियक लाभ पहुँचने की आगा है।

विश्व में वर्तमान समयाज्ञसार खेती:---इस काल की गराना १५ वी शताब्दी के बाद से श्रारम्भ होती है। भिन्न-भिन्न आर्थिक परिवर्तन हचे। किन्त इस का प्रभाव कपि पर वहना कम पड़ा । इसमें सरेह नहीं कि "क्रियसम्बन्धी परिवर्तन के चिन्ह विखलाई पहले थे। किन्तु कठिनाई यह थी कि उस समय कृपि वाले क्षेत्र सीमित थे। उपजार, भूम प्राय: नगरो के आस पास ही पाई जावी थी। इस समय कृपि की अधिक उन्नति फास और इटली श्रादि देशों में हुई। कृपिसम्बन्धी ज्ञान उन लोगो तकन पहुंच सका। जो प्रामो मे व्याबाद थे। उस समय प्राने दग के देत होते थे। जो घास वाले मैदान की श्री शियों के अनुसार बनाये जाते थे। कहीं-कहीं पर वो या तीन पास के मैदानो का एक खेत होता था। उस समय परा भी कम पाले जाते थे। इस समय इन बाजारों की कमी थी। जिनमें कृषिसम्बन्धी चत्पादन की खपत होती। इस फारण से अपि की बन्नति कुछ समय वक न हो सकी। लोग अधिकतर आमों में रहते थे और आवः इसी प्रकार के सामान खेती द्वारा पैदा करते थे जिनकी उन्हें श्रायश्यकता रहती थी । नगणे में साप्ता-हिन्न वाज र लगा करते थे । त्यास पास वाले माभीण लोग श्रपने सामानों को इन वाजायों में बेचने के लिये लाया करते थे। धीरे-धीरे जन व्यापार नी श्राधिक उन्नति हुई तो यहां के लोगों ने गेहूँ, ऊन, मक्रात श्रीर रंग के सामानों का न्यापार करना

ध्यारम्भ कर दिया। इस प्रकार से घोड़ा सामान

याहर जाने लगा। किन्तु इसका अधि ह प्रभाव लोगों

पर न पड़ सका। इस कारण से न वो व्यवसायिक

उन्नित हुई खौर न बाजारों का भाव ही वढ़ सका १ कृषि सम्बन्धी साधनों का भी विकास न हुआ।

धीरे-धीरे व्यवसयिक सम्बन्धी उन्नति की तरफ लोगो का विचार बढ़ा। उस समय फ्रांस, राइन और इटली के उत्तरी भाग दवदसाविक उन्नति के लिये प्रसिद्ध थे। इस प्रकार की उन्नतिहोने का कारण यह था कि कृषिसम्बन्धी पुराने सगठनों का महत्व कम हो गया धीरे-बीरे करके इन सगडनों का श्रन्त हो गया । पूर्वी जर्मनी वास्टिक के प्रांत स्त्रीर पोर्लेड श्वादि उस समय गुजामा के उपनिवेशीय क्षेत्र वे । इन क्षेत्रों को जर्मनी ने बनाया था। इन क्षेत्रों की आर्थिक दशा भी खच्छी थी। इसका कारण यह था। कि इन राज्यों से उस समय के व्यनुसार गेहूं दुसरे देशों को नहीं भेजा जाता था। इन क्षेत्रों में आर्थिक चन्नति के लिये क्यवसाविक फसले अधिक पैदा की जाती थीं। इन फूसलों की उपज को बाहर भेजा जाता था। इस प्रकार से यह क्षेत्र आर्थिक दृष्टि कोण से उन्नतिशील बना रहा। इसके अलावा इस क्षेत्रों से छोटे पैसाने पर भी व्यापार किया जाता था। यहा से उन यस्तकों को भी बाहर भेजते थे जिन की चावदयकता चास पास के देशों का रहती थी। जाजकल की भाति इस समय के देश पने बसे न रहते थे। ज्यापारसम्बन्धी साधन भी त्राजकल की तरह विकसित न थे। व्यापार केवल उन्ही थोडे सार्गे' द्वारा होता था। जा उम समय उपलब्ध थे। इस प्रकार से उस समय के देशों भी श्राधिक दशा में घोड़ा बहुत परिवर्तन हो जाता था। उस समय अन्य पशुओं भी अपेक्षा मेडें अधिक पाली जानी थी। इस हे लिये स्पेन, इटली और पीस श्रमिक असिद्ध थे। किन्तु यह कृषिसम्बन्धी उन्नति का उदारहण नहीं हैं। इस महार का व्यवसाय उन देशों के चरवाहे लोग किया करने थे। पशुरालन का व्यवसाय उन देशों की कपि-उनति में वायक थी। इस का वे के लाग क्रियसम्बन्धी उन्नीत में सहायक भी थे। १८५० है० तक कृषिसम्बन्धा अधिक परिपर्तन हवे। किसान लोग बाबार में विक्रने वाली पसली श्रिक पैदा करने लगे। इसका कारण यह था कि ऊपिसम्बन्धी सामान वेचने के लिये घाजारी की

सस्या मे युद्धि हो गई। इस प्रकार से किसानों को भी श्रधिक पैसा मिलने लगा । उनका च्यान भी श्रव थ्यन्य प्रकार की ब्यात्रस्यक बल्तुओं के उपार्जन की तरफ न रहा। इसी प्रकार धीरे-बीरे करके ज्यवसाय में उन्नति होती गई श्रीर चड़े-वड़े नगर भी **स्रा**वाद होते गये। व्यापार और ऋषि में उन्नति होने के कारमा से जनसंख्या में भी दृद्धि हो गई। लोगों की त्यावरयकताये भी पहले की श्रपेक्षा वढ गई। श्रनाज आदि के भावों में भी दृदि हो गई। इस प्रकार से किसानों को और श्रधिक लाभ पहुँचा। उस समय जो छपि की प्रणाली प्रचलित थी। उससे लोगों की ष्मावरयकवाओं की पूर्वि न होती थी। इस प्रकार से खेती की जो प्रणाली लगभग एक हजार वर्ष से प्रचलित थी। वह व्यय पुरानी सालम होती है। उससे लाभ नहीं है। लोगों को यह विश्वास भी हो गया कि प्ररामी प्रणाले द्वारा खेती करने से कोई लाभ नहीं है यह विचार टीक भी था। क्योंकि लोगों की व्यावश्यकतायें षय रुपि द्वारा पूरी न होती थीं। लोगों का व्यान ष्यधिक भूमि लेने बीर उसको जोतने बादि की तरफ गया। उस समय के लोगो की शक्ति श्रव इस समस्या की खोर लगगई। लोगविचार करने लगे कि किम प्रधार से खेती का विकास किया जाये । किस मकार से भूमि को अपजाक बनाया जाने। कृपिसम्बन्धी थिकास के लिये किस प्रकार के साधनों की अपनाया जाये। लोगों ने सबसे पहले ऋषि ्र. सम्बन्धी साहित्र यनाया । इसमें व्यार्थिक कृषिसंयधी का सदय ध्यान रत्ना गया। इस समय का जो विद्वान समाज था। उसने ऋषि की दन्त्रांत के लिये विश्व निद्यालयों की स्थापना की। लोग यह विचार करने लगे कि किमी प्रकार से छाप की परानी पद्धति को त्यामा जाने ऋौर नये-नये माधनों को धपनाया जाय । कृषि की उन्नति के लिये लोगों ने पशुष्रों का पालना आरम्भ कर दिया । नग-नवे पेड़पीधे भी लगावे,जाने लगे। खेळी बरने का नया द्वा व्यवनाया गया। स्तेत व्यक्तियत रूप से लोगों को श्रविक नहीं दिये जाते थे। खेत श्रविक्रवर गार्री में पड़े रहते थे। गांत्र वाले मिलजुन कर उसको बोने श्रीर काटते थे। कार्व गाप वालों के

निर्णंव के अनुसार होता था। इसमें सदेह नहीं कि एक किसान के लिये यह यहता कठिन था कि वह भूमि को जोत कर नवे-नवे पौधों को लगाता। पशुओं की कार्य-शक्ति को वड़ाने के लिये चारा वाली फसलें भी पैदा की जाने लगी। पशुक्रों के मल आदि की स्राद के रूप में भी श्रवीग किया जाने लगा। **चा**रा बाली फसलों की डवज से पशुत्रों को सुन्दरन. सन्दर मोजन बिलने लगा। फिर भी उन ही त्रों की दशा सोचनीय रही जहां पर घारावाली फसलों की उरज न हो सरुवी थी. या पशुत्रों के लिये प्राष्ट्रिक रूप से चरागाइन थे। अवधीरे धीरे लोगों का विचार किसानों की उत्रति पर गया। किसानों को उनके कृषि सम्बन्धी कार्य में स्वतंत्र कर दिया गया। इसका फल यह हुआ कि दोती में कुछ ऋषिक उन्नित हो गई। सबसे अधि इ उन्नति ब्यासाबिक फसलों में हुई। इस समय किसानों को चन्य द्वीरों की श्रपेक्षा इह्वलैंड में कुद्ध सुख्य सुविधार्ये शाम थी। यहां पर भूमि किसानों का पड़ा प्रणाली द्वारा दी जाती भी। १८ वीं राताच्दी तक यहां पर ऋषिक उन्नति हुई। प्रास भी इस प्रकार की भूमि पद्धति को व्यपना ने वाला था। प्राप्त वालो को यह ,श्राशा थी कि इस प्रकार के साथन से वे लोग भी धनी हो जायेंगे। बाब इस प्रकार के सावनों को व्यवनाने के लिये लोगों मै एक विचार घाग सी वन गई। धन के उपार्जन हेत लोग वहेन्यहे खेवों को शायली के अनुसार लेने के लिये इन्छक थे। किन्तु जागीर सम्यन्धी विद्रीह नै इस प्रकार की उन्नति में वाधाये पहुंचाई। जागीर सम्बन्धी पद्धति के नष्ट हो जाने पर पट्टा प्रशाली ना भी अर्थत हो गया। केनल प्रांम एक ऐसा देश है। जहा पर इस अखाली के श्रनुनार किसानों के वास द्वीटे-द्वीटे सेव हैं। ऐसा केवल नेपीलियन नियम के कारण से हैं। यह एक प्रकार का नियम हैं जिसके अनुसार भूमि या सम्पत्ति को वहा के रहने वालो में बाट दिया जाता है। १९वीं शताब्दी में जब जागीर सम्बन्धी पहानि

१९वीं सताब्दी में जब जागीर सम्बन्धी पहाति का पूर्वी बाल्प से बत हो गया वो व्यवसायिक सम्बन्धी नेती में भी दिन्न पढ़ गना फिर भी किसानी के पास पहले की जांति होटे-होटे सेत थे इन सेती केवल वही फसले पैदा की जानी भी जो लोगों के दैनिक जीवन के लिये व्यावश्यक थीं। इसके वाद फिर भनिसम्बन्धी विभाजन का कोई भी प्रदेश नहीं किया गया। इस प्रकार से कृषि सम्बन्धी सुधार किसानों को सतप्ट न कर सका। वे भूगि के लिये चिल्लाते रहे । १९०६ ई० में कृषि सुधार की योजना क्नाई गई। उसका नाम स्टोली पिन कृपि सुधार था किन्तु यह योजना भी विश्व के प्रथम युद्ध के पहले पर्छ रूप से नवन सकी थी। असेनी में कृषि भेम्यन्थी उन्नति में भिन्नना थी। यहा भी हेन्मार्क की सरह जमीदारी प्रकाती को त्याग दिया गया था। यहा पर कृषि सम्बन्धी प्रकृति के नये साधन व्यवनाये गये। १९वीं शताबी में इस देश के जो भूमिनीत लोग थे, ' उन्होंने कृषि पर कुछ प्रनियन्थ लगाया। किन्तु १९वीं शताब्दी के प्रारम्म मे कृषि के विकास के लिये पूर्ण मुक्ति ही गई। यह समय किसाना के के लिये स्तवता के नाम से अभिद्ध था। इस प्रकार से उन देंगों का खत कर दिया गया जिनके अनुमार किसानों उमीदार के घाधीन रहना पड़ता था।

राहन या इसके श्रन्य श्रास-पास बाले देशों ने इस प्रकार के कम परिदर्तन हमे। इन क्षेत्रों से पहले से ही सध्य कालीन जर्मीदारी व्यथिकार प्रच-चित थे। इस है अनुसार किसानों से कर लिया जाता था। इन क्षेत्रों में व्यार्थिक उन्नति का विकास भी न हो सहाथा इन भागों की भूनिप्रणाली भी फास की भूमिप्रणाली से मिलती जुलती थी। छोटे पैमाने वाली कृषि सन्दर्भी प्रशानी नेगेलियन के स रम में भी उर्ग । विन्तु इस प्रश ली से किना है को किसी प्रकार भी हाँ न न हुई। इस प्रकार की प्रशाली हर एक दशा से हानिकारक भी नहीं होती है। यह प्रणाली फना और तरकारिया भी उन्ज के लिये श्रधिक लाग्दायक है। इस'। कारण है कि इस प्रकार की खेती छोटे छोटे पिस्तार बाले ही खेतों में हो सक्ती है। अत में अमींदारी प्रखाली चट हो गई। जर्मनी घोर डेन्सार्क में विसानों के लिये अन्छे-प्रन्हें रोत यनायें गये। इस प्रकार के केता के कारण से वृक्षिमकथी फिर अधिक उन्नति हुई। रोवी भी तरफे लोगों का ध्यान अधिक आकर्षित

होने लगा। व्यार साहब ने (जो एक जर्मन कपक विद्वान थे) लिखा है कि खेती एक प्रकार की कर्ला है वो श्रतुमंत्र द्वार शांत्र होता है। इन्होंने जर्मनी में प्रथम एक बड़ा कृषि विद्यालय खोला था। इसमे लोगों के कृषिसम्बन्धी शिक्षा दी जाती थी। इस प्रकार में कृषि भी जो उन्नति व्यार साह्य के द्वारा हुई उमको लेइविग साह्य ने श्रीर श्रागे वढाया। लेइ विग साहव ने पौधों के पालन पोपण सम्बन्धी सारे गलत विचारों को जो उसके समय में थे दर फर विया लेईविंग साहव ने यह भी मिद्र वर दिया कि कुछ इस प्रकार के लक्ख पदार्थ हैं जा पीचा के उगन वडने के लिये अन्यावश्यक है। लईबिय साहय ने लोगों को यह बतलाया कि भूमि की उपलाक बनाने के लिये व्याद एक यहुत ही, आवश्यक वन्तु है। इसके लिये परा भी श्रधिक संख्या से पाले जाने लगे या गर्ग में भी खाद विक्रने लगी। किमानों को साद सम्बन्धी कठिनाई अब न रह गई। जो रोत जिस प्रकार की खपज के लिये उपयुक्त होता था उसमे उसी प्रकार की फमलें बाई जाने लगी। प्राप्त उसी प्रकार की फसले अधिरतर योई जाती थी जिनही वाजारो में में भाग रहती थी। इस प्रकार में ऋषि की उपज से

वृद्धि होने लगी। उर्मनी और उसके उन उत्तरी श्रीर पित्रचमी सीभावर्ती राज्यों के इतिहास से यह पता चलता है कि इन देशों में भी कृषिसम्यन्त्री उन्नति १९वीं शता थी से हुई। इन देशों से भी वर्ड-वड़े सेन अये जाते थे । खेतों को उपजाऊ बनाने के िये खाव का प्रयोग होता था। चाधिक कठिनाई को - दर करने के लिये सुश्रर श्रीर पशुपाले जाते थे। (१) नगरों मे जनसस्या की गृद्धि हो गई। (५) श्रीधक कारसानी की स्थापना हुई । धाजारों के भागों में भी परिषेतन हुन्ता। बाजारों में भिन्न-भिन्न देशों के साद सामान जादि विक्रने लगे। विदेशी माली को वन्द कर देना भी श्रसम्भव या। इसका प्रभाव व्यवसादिक उन्नर्त पर भी पड़ा । बाजारों के भागों में भी बृद्धि हो गई। शेहर के व्यवसायिक चेत्र वाले किसानों ने बाजार सम्बन्धी भागों से परि-वर्तन करने दा प्रयत्न दिया। उन. लोगो ने पश्

सम्बन्धी उपज को बढाया। इम कारण से पशुत्रां की संख्या में बरावर एदि होती गरें। इस प्रसार से धीरे-बीरे गेहूँ दी अपहा नगरों में मास की अधिक स्पत्त होने लगी। ऐसी दशा में गेट्रैं की रोती कम की जाने तगी। गेहें का व्यत्न में प्रचान स्थान नहीं रहा। श्रव परा-माजनसम्बन्धी व्यवसाय की उन्नति होने लगी । पश् श्रधिक सख्या में चरावे जाने लगे । जर्मनी में प्रथम बुद्ध के पहले वह खनमान लगाया गया था फि अनाज सम्बन्धी उपत्र ही खपेक्षा परा सम्यन्धी उपज अधिक रही। इनकी उरज में १ और २ का अनुगत था। इस प्रदार की उन्नति का योक्य के व्यवसायिक केन्द्रों पर ऋषिक प्रभाव पड़ा। उस समा देन्माई, हार्लेंड और स्थितारलैंड नामक देख व्यनने-अपने व्यवसाय के लिये अधिक प्रसिद्ध थे। इस प्रकार की उन्नेत से जर्मन किसानों को भी लाभ पहुचा । फिन्तु पूर्वी जर्मन बाले चेत्र के किसानों को इससे द्वानि पहुंची। इसका कारए यह था कि इस नेव में धनाज और बालू की उन्ज अधिक होती थी। उस समय इन फसलों की माग बाजारों मे श्राधिक त थी। प्रश्चमी और सक्तवर्ती अर्मनी के हिमानों की वशा खच्छी थी। इसका कारण यह था कि इन चेत्रों के लोग पशु पालने वे। इन पशुओं से किसाना को व्यथिक लाभ पहुँचना था। दूसरा कारण यह भी था कि इनकेशों के किसान लॉग चुकन्दर की खेती करने थे। जिस ही उस ममय की प्रावश्यकता के अनुसार स्वपंत अधिक होती थी। यह लोग शुक्र-न्दर की अपने पश्चां की विज्ञाते भी थे। वीसरा कारण यह था कि पूर्ज बोरूप से जो मजदूर लोग इन क्षेत्रों में प्राक्त यस गये थे उनसे बहां के विसानों को सहारता मिलना भी। यह लोग वहा है केतों में मजदूर के हम में कार्य करते थे। इसी प्रकार से विज्य के भिन्न-भिन्न देशों में अपिसम्बन्धी हन्मति होवी रही।

इंगलेंड में कृषिसम्बन्धी विद्रोह:— इस देश में भी होत योहम की मांवि छूपि सम्बन्ध वर्मादारी प्रचारी की वरह था। प्राची में नेत बने दही थे। एक गान दूसरे यात्र से अनुन होता था। गामें में पर एक दूसरे की सुरक्षा देश सुरक्षों की

भानि रहते थे ।जो चारागाडी, जोती हुई भूमि श्रीर माड़ियो आदि द्वारा चिरे होतेथे। रोती भी सार्वजनिक रूप से होनी थी। इस प्रकार की रोती से प्रामीण खोगों की रक्षा उस समय भी होती थी जब कि फमले ब्यादि सुरा जाती थीं या किसी कारत यरा नष्ट हो जाती थी। पृशु भी पाल जाते थे। इनसे किसानो-को दूध और मास मिलवा था। खेतों में डालने के लिये साद मिलती थी। सेती की जीवने के लिये बैंज निलये थे। यहां के जंगला पर भी लोगों का सार्वेजनिक अधिकार होता था। इन अंगलों ने किमानो को जलाने के लिये लकड़ियां मिलती थीं। यह लाग जगल की लकड़ियों से अपना घर भी यनावे थे। इसी लकड़ी से केवी सम्बन्धी श्रीजार भी यनते थे। उस समय के किसान लोग श्रपने कामों के लिये वर्तन भी लरुड़ी ही के बनाया फरते थे। कृषि सम्बन्धी जमीदारी प्रणाली इगलैंड में कुछ समय क्र उन्ही दशाओं में चलकी रही जिन दशाओं में इसका प्रारम्भ हुआ थर्। जब इम देश की जनसल्या मे पृद्धि हो गई और व्यवमाधिक सम्बन्धी उन्नति हुई तो उस प्रकार की ऋषि-प्रकाली में परिवंतन होना भी बादरयक हो गया। याजारो की लक्ष्या में दृद्धि हुई। मार्गसम्बन्धा साधना में भी विकास हुआ। वर्ता की स्थायी संरत के त्याबार पर होना वन्द हो गरा । व्यवमायिक सम्बन्धी फसलें पैदा की जाने लगी। फसतो को उनके भूमि और जलवायु सन्यन्थी वातावरण के बनुसार घोचा जाने लगा । किन्तु कृपि-सम्बन्धी उन्नति उसी दशा में हुई जब कि इसके पुराने साधनों को नये साधनों द्वारा वदल दिया गुना। लोगो ने जान्दोलन करना आरम्भ कर दिया कि मूमि का उनयोग व्यक्ति गत हुए पर किया जाय। इड्वर्लेंड के लोगों ने यह भी इच्छा प्रकट की कि गाव के ऋष को जो सेत सामृहिक रूप से मिलता था इस प्रकार की प्राचाली को हटा दिया जात्र । उनका वह भी बद्धना था कि इस प्रशाली द्वारा कृषि सम्बन्धी ज्लादन को हानि पहुंचाती है। इस प्रकार के जान्दोतन के बढ़ने के कई कारण थे। पहला रारण वह था किएडवर्ड प्रयम के समय में जर्मीदारी सगठनो की सब से श्राधिक उन्नीत हुई। फिर नी

दोनों की दशा में परिवर्तन हो रहे थे। इसरा कारण यह था कि भूमि एक लाभदायक साधन के हव में यन गई थी। तीसरा कारण वह था कि मसि मालिको के सीरसम्बन्धी काम गजदरों से जबरदस्ती लिया जाता था। इन लोगों की मजदर्श भी निजी सेवाओं के नाम पर नहीं मिलती थी। इस तरह लोगो से वेगार ली जाती थी। उस समय की सरकार ने इस सम्बन्धी की प्रणाली के रूप को चनाये एखा फिन्त इस प्रणाली का श्राधार कमजोर होता पता गया। धीरे धीरे जोतने के लिये भूम लोगों को खेत के रूप में सिजने लगी। किसानों से इस प्रकार की भिम का लगान लिया जाने लगा। इस प्रकार भी प्रमाली का उसी समय श्रारम्भ किया गया था। जन जमींदारी या भूम के भालिकों ने गाउ के खेता से श्चपने-श्रपने भीर सम्बन्धी श्रधिकारो को हटा लिया। इस प्रकार वाले शेप दोतों को एक मे मिला कर भेर दिया गया। ये लोग चपने असामियो जारा इन खेतों में खेती कराते थे। फूपि की उन्नति के लिये जगलों की साफ करके नरे-नये खेत बनाये गये। जिस भूमि पर किसानो का सार्वजनिक सम्बन्धी श्रिधकार था या जो मूमि योग्य न थी उस मूमि की सीर के हा में बना विता गया। व्यवस्थापिका द्वारा स्त्रीहत विधान घौर सर्वशीकिक नियम के खनुसार इस गकार की भूमि जमीदारा के अधिकार में रहती र्था । किसान लोग जो साधारण श्रधिकारो का उपयोग अपने-अपने खेता पर करते थे वह सब इन्हीं जर्मा-दारों की बाझा से दोता था। दिसान लोग इस प्रकार की कृपा से संतुष्ट न थे। किन्तु कभी-कभी जमीरारी प्रणाली द्वारा किसानी को नई-नई ध्रवरव-कताओं की पूर्ती होने में सहायता भी किलनी थी। भूमि विषयक साभीदारों के रोवों में जब ऊषि सम्ब-न्धा उपज कम होने लगी वा वे राजी हो गये कि उनके रेतों को चरागाह में पर्रावत कर दिया जाय। निस्सदेह यह एक प्रकार का फठिन कार्य था इसका केवल एक यही सरल साधन था कि इस प्रकार की भूमि को छोड़ दिया जावे और चगई वाले को त्रों को फसलों की उन्न के लिये जीव तिया जाने। इस प्रकार का उराय गांव के साम्तीदारों द्वारा नहीं हो संक्रवा था। द्वोटे-होटे खेतों की जो १५ एकड़ के थे समाप्त कर दिया गया। नवे-नवे चरागाहों को जोत कररतेत बनाया गया। इसका कारण यह था कि भूमि की उपजाड राक्ति में कभी था गई थी। १३वीं शताब्दी में याहा में बड़ी वड़ी वित्र वाधार्थे हुई उसी समन काली भौत नामक वीमारी का (च्लैकडेथ) भी प्रकोप हुआ। यह बीमारी योहर के पूर्वी भाग से होती हुई श्रमस्त १३४८ ई० में इहलैंड में भी पहुँची। इस बीमारी ने वहा की लगभग आधी जन-सस्याको नष्ट कर दिया। किसानो और सकदरी में भी बन्त कमी जा गई। सेतिहर भूमि का र्जायक-बर भाग विना से भे के ही पड़ा रहता था। सरवार भी उन लोगों को जो दश पालने का व्यवसाय करते थे सेतों के प्रयोग के लिये मजबर किया था। १३५०-५१ ई० में मजदर सम्बन्धी नियम फिर से प्रचलित हिया गया। इस प्रकार का नियम भी काती भीत ये प्रकोप सम्बन्धी प्रकृतिक प्रभाव को न रोक सका।इस समय जो कृपि सन्यन्धी सगठन थे वे उगमगा गर्रे । जनसङ्या में कभीहोने के कारण लोगों के पास मूचि भी श्रधिक हो गई। मूचि के मालियों ने भी अपनी-अपनी भूभि को मिल-भिन्न करो पर लोगे को दे दिया। इस बीमारी के कारण से जो वनीख लोग मर गरे थे, या बीमारी के भय के फारख नाग गरे थे या जिल्होंने भनि को छोड़ दिया था। इस प्रकार की भिम को सम्पति शाली लोगों ने ले लिये। १३८१ ई० में इद्वलैंड में फिलानी का एक विद्रोह हच्चा । इसमे किसानों ने यह कहा था कि दुप्टताका वहिष्कार होना चाहिये। इन लोगों ने जमींदारों का न्यायालय सम्यन्धी कांगजों को भी नष्ट काने का प्रकल किया था। इसका पारण यह था कि उस समय के भनि माजिकों की पदविया श्रीर वनदी सामाजिङ स्थिनि इन्हीं कागजों में लिखी रहती थीं । किसान सन्वन्धी जान्दोलन पगवर वडता रहा । दृहरों के काल से ही व्यवसायिक उद्योग धंत्रों को सामाजिक जीवन में स्वान मिल गया।इससे कृषि को हानि पहुची । इसका मुख्य कारण यह धा कि उस समय खेत का व्यवसाय देवल धन उपार्जन के ब्राचार पर होता था। भूमिभी नये भूमि मालिकों

हो गये।

नों देती गई। ॥ं, जो श्रधिक लाभ के इच्छुक थे। भूमि तालिको ने यह विचार किया कि बहे-बहे सेंत यनाये अर्थे। उनके लगानो की दर भी ऋलग-घलन सभी जारे। इस प्रकार में खेवों का मृत्य भी वद जावेगा श्रीर धन का उगार्जन भी श्राधिक होगा। मिम मालिकों थाँग धनः किसानों ने छोटे-छोटे लोगो की भूमि को ले ले कर के ब्रापनी सम्पत्त को बहाने लगे। इन कारणों ने स्थासाय सम्बन्धी एक प सामाना चान्दोलन को जन्म दे दिया। सेती में छुछ लान न देख कर लोगों की मनोइत्ति उद्योग धंधों की तरफ गई। इस प्रकार के खान्दोलन से गांब क रोतों चौर छोटे होटे भूमि मालियों को हान दोने का भय हो गया। कपशा यनाने वालों ने कन की माग की। अपन लोग रहेशी की अपेक्षा मेही को पालना अच्छा समसने लगे। इसका कारल यह था कि भेड़ों का पालना अब होनी से अधिक लाम दानक हो गया था। भेड़ों के चराने के लिये वड़े यड़े चगगाहों की धापस्यकता हुई । इससे छोटे-छोटे भूमि मालिकों को बाधिक हानि पहुँची । ये लोग इस योग में लिये बाध्य किये गये कि वे अपनी मुश्कियो क्ये पर इटा है'। इसका प्रभाव भनी गांव के रेवेवों पर न पड़ा। पानीया किसान व्यभी सुरक्षित थे। इसका भारण वहां का सर्वित्रनिक ऋविकार सम्बन्धी नियम था। इस नियम का यिना आपस के मेल निलार के यहिष्कार करना व्यक्तिया। किन्तु ब्यवसा यिक आन्दोतन के कारण इन लोगों को भूमि छोड़ने के लिये कहा जाता को यह लाग स्र्वांतहर ्भूमि को चरागाह बनाने के लिये वे देते। इस प्रकार से दृहर सरकार को यह भय अपन्न हो गया कि राता को चारागाइ यनाने से अनाज की उरज कम हो जायेगी। लोग भूतों भरने लगेगे। इस कारण सरकार को यह नियम बनाना पड़ा कि रो.वेहर भृनि को चरागाह न बनाया जाये। यह भी खाझा दे ही कि जिस खेतिहर भूमि को परागाइ बना लिया गया है, उसको जोत कर फिर सेत बना लिया जाये। इस नियम का पालन लोगों ने यहुत बोड़े असी में किया। १५६० ई० तक इस प्रकार के विद्रोह समाप्र

१६वीं शताब्दी में एक नई चीज देखने में थाई। इस काल में निस्त थे खियों के लोग श्रीर दव गये किन्तु व्योसत दुर्जे के लोगा की उन्नति हुई। रुपि की भी कम उन्न वे हुई। १६र्ग और १०र्ग शानाची में वरावर परिवर्वन होते रहे। जार्ज वीमरे के कात में निटिश फार्निंग के लिये विहोह हुन्या। इस काल में कृषि सम्बन्धी ब तुन सी पुस्तर्हें भी लियी गई। उस समय के ऋपक विद्वानों ने खेती की उन्नति थी तरफ अधिक स्थान दिया। जाने सीसरे के समय में व्यवसाविक विद्रोद हुआ। इस विद्रोह से देश के जीवन में एक परिवर्तन आ गया। देश की जनसङ्या श्रीर सम्पत्ति का भी विभाजन हो गया । १७६० ई० में कुपकों की सदया बल व्यावादी की ६६ प्रतिशत थीं। १९२८ ई॰ तक इस प्रकार के लोगों की सत्या कर व्यावादी की क्यल १० प्रतिरात ही ग्रुगई। आयादी भी दक्षिणी भाग में कम होने लगी। लोग -श्वधिकतर इस देश, के उत्तरी भाग में कोयला श्रीर लोडा वाले क्षेत्रों में वसने लगे। यह यह फारखाने लुलने लगे। झोटे-ब्रोटे उद्योग धर्घों को फरने वाले लेंग खारुर नगरा में बम गये। इस प्रकार से नगरों की जनसंख्या चढ़ गई । इन नगरों में गाद्य सम्बन्धी बड़-बड़े बाजार भी मुल गये। लागों के रहन सहन में भी उर्शत हो नई। इस देश के लोगों का मुख्य भाजन १७६० ई० से राई खीर खोट (जई) था। यहां के लोग कभी कभी भास का भी स्वाद ले लिया करते थे। १९२८ ई० की नई व्यातादी ने स्वाने के लिये गेर्डे और मांस की मांग उन्तियत की। पशु भी प्रधिक संद्र में पाले जाने लगे। उनलोगों को रूप और मास सिजने लगा। कपड़ा पनाने के लिये उन भी भिलने लगा। गाय और भैनों की सरया में बृद्धि हो गई। इन्हा मांस भी लोगों को गाने के लिये दिया जान लगा । १७१० ई॰ में इन पशुओं से ३७० पींड मांस िलता था। जब कि १७९५ हैं० तक लोगों को ८०० ीं इ मांस साने की मिलने लगा। भेड़ का मांस भी २८ चौंड ने वड कर ८० चौंड हो गया। त्रार्थर यगका • कृषि सम्बन्धी निवम च प ाँ, गया । इनका बहना बा कि जिन कारसानों मे'मोजन का मामान घनावा जाता है. उनकी उन्नति के लिये बड़े-बड़े किसानों और

धनी भूमि मालिकों की आवश्यकता है। लोगो ने इस नियम को सरलता पूर्वक स्वीकार कर लिया। इस कारण से इस नियम को श्राधिक सफलवा सिली धनवान लोगों ने इस सम्बंध में ऋधिक रूपवा ध्यव किया खेतों के किनारे किनारे-मार्ग बनावे गये। खेतो में बोने के लिये अन्द्रेन्य रहे बीज लाये गये। उन रोतों मे उत्तम श्रेणी वाली खाद डाली जाने लगी। इस प्रकार से खेतों मे श्रनाज श्रादि की श्रच्छी उपज होने लगी । १८४१ ई० से १,६५,००,००० लोगों को भोजन देश की ही उपज से मिलने लगा। इस न्या-सायिक उन्नति के फाल में गांव के रोत सन्बन्धी प्रशाली का प्रत हो गया। १७६० और १८२० ई० में सार्वजनिक खाधकार वाले चरागाडों का क्षेत्र ४०,००,००० एउड समि था। इडलैंड की सरकार इन चरागाहो को रहतों के रूप में परशात कर दिया । इन खेता की व्यक्तिगत अधिकार के आधार पर किसानों को दे दिया गया।

कृषि सम्बन्धी नीति-प्राचीन समय से लेकर वर्तमान काल के लोगो का जीवन ऋधिकतर छपि पर ही निर्भर रहा है। कृषि की उन्ननि की नरफ सरकार का विशेष ध्यान भी रहता था । देश के यिद्रान लोग इसकी उन्नति पर सदा विचार किया करते थे । इसका कारण यह था कि इस के द्वारा लोगों को भौजन मिलता था। व्यवसाय के लिये कच्चा सामान भी रोती ही द्वारा प्राप्त होता था। इस सम्बन्ध मे प्राय: तीन प्रकार की सरकारी नीति देखने में आती है। पहला यह है कि कृषि की उन्नति से सामाजिक शक्ति बढ़ती है । दसरी नीति यह रहती है कि ऋषि सम्बन्धी करवा सामान माहर से न मगाया जाय। तीसरी मीत यह देखने में श्राती है कि देश कृषि उत्पादन में स्वालम्बी रहे । जो देश इस प्रकार की नीवि का पालन करता है। वह मदा कृषि सम्बन्धी उन्नति की आवडव-कताओं की पूर्ती किया करता है। वह देश यह भी नहीं देखता है कि इसके बढ़े हुये सामान को दूसरे देशों में भेज कर व्यागर हारा धनका उनार्जन किया, जाय। वर्तमान समय में यह श्राशा की जानी है कि श्रीदोशिक श्रीर कृषि सम्बन्धी श्रधिक विकास होगा इसका कारण यह है कि यातायात सम्बन्धी कठिना-

ईयो में बहुत कभी था गई है । विज्ञान सम्बन्धी ज्ञान की भी गृद्धि हो गई है। वड़े-बड़े वैद्यानिक विकास हो गये हैं। वर्तमान लगत में यह भी देखा जाता है कि जो छोटे-छोटे देश हैं। ने एक ही हम के स्पवसाय र्और उत्पादन के लिये वान्य हो जायेंगे। जो देश भौगोलिक विचार से वड़े-वड़े माने जाते हैं तथा जिनमें भित्र-भित्र प्राकृतिक साधन भी उपलब्ध हैं। वे देश ऋधिक लाभ में रहेगे। उनमें भ्वालम्बी दशा अधिक र्यश में पायी जायेगी । इस सम्बन्ध में ब्रिटिश बीप समुद्रों का एक व्यच्छा उदाहरण भिला है। इस बीपसमुद्दों में श्रीशामिक उन्नति घरम सीमा पर पहुँच गई है । इन द्वीपां में कृपिसम्बन्धी दशा विपरीत ही देखने में बाबी है। रोवी की इन बीप समुहों में बहुत कम उन्नति हुई है। इन हीपो में श्रार्थिक साधनों का भी विकास हुआ है। यहा पर कोयले की वडी-यदी गाने पाई जाती है। वड़े-यह कार-सानों की भी स्थापना हुई है। ज्यापार भी अधिक उन्तति पर है। इन सथ कारखों से इन श्रीप समुहो में क्रियसम्बन्धी उन्तरि की नीति रखना भी बड़ा कठित है । ब्रेडविदेन ऐसा देश जो भएनी ब्यवसागिक उन्तति के लिये जिस्य में प्रसिद्ध है। खाद्य सम्बन्धी सामाप्रियो के लिये उसको अन्य देशो पर निर्भर रहना पद्रता है। दूभरे निरत युद्र में इसको यह विश्वास हो गया कि केवल देश के धन और ज्यापार पर गर्व करना व्यर्थ है। यहां पर कृषि सम्यन्धी उश्रति भी होना चाहिये। जिससे युद्ध के दिनों या किसी जन्य परस्थित मे खाच सम्बन्धी कठिनायी अधिक न हो। अब बेट विटेन मे भी कृषि सम्बन्धी उन्नति हो रही है। वहां पर इस बात का प्रयत्न भी किया जा रहा है कि देश को कम से कम श्रपने खाने वाले सामानों के लिये दूसरे देशों पर न निर्भर रहना पड़े। इन्हीं कारखों से स्त्राज कल वहां की सरकार की भूमि सम्पन्धी नीति अधिक उदार हो गई है। ऋषिसम्बन्धी शिक्षा के लिये बड़े-बड़े स्टूल और विश्व विद्यालय भी खोले गये हैं। छपि वाले मजदुरों की रक्षा के लिये नए-नये नियम भी वन गये हैं। पश्रेत्रों के पालने का भी प्रोत्साहन दिया जाता है। फिन्तु लड़ाई के पहिले जिटेन ने फूपि की उन्नति

की तरफ अपना अधिक ध्यान नहीं दिवा था। उसने यह सोचा था कि कृषिसम्बन्धी ब्यवसाय की श्रधिक उन्नति नहीं हो सकती हैं। जर्मनी में स्वय-यिक उन्नति केवल इसके पविचमी प्रातों में हुई। यह उन्नति १९वीं शताब्दी के ऋत ही में हो सकी थी । इस का पूर्वी भाग छापनी कृषिसम्बन्धी 'उन्नति के लिये प्रसिद्ध था। उस समय कृषि के प्रतिनिधियों को जर्मनी राज्य में एक अच्छा स्थान दिया जाता था। उनमें से पुरशन फुंक्कर एक था। यह एक मैनिक और जर्मादार दोनों था। उस समय यह इस नवलन के साथ खेती आदि कार्य करता रहा था कि उससे •बर् लड़ाई के दिनों में व्यपने देश यासियों को खान के लिये अन्न द सड़े। दर्मनी के परिचमी देशों की व्यवसायिक उन्नति के कारण पक्षा साहव की यह नीति न चल सकी। पश्चिम वाले धनी ब्यापारियों का योल वाला भी जर्मनी के पूर्वी देशों पर हो गया बदाने जर्मनी की वह नीति भी कि कृषि सम्बन्धी उत्मति का विकास किया जाये। जर्मनी को खाद्य मानवी चौर कच्चा मामान लाभ दायक भारों में न मिलवा था। जर्मन के लंग को सामान बाहर से मंगाते थे । उनमे उनकों लाभ न होता था। अप्य यहा के लोगों ने यह सो वा कि ऋषि की उन्नति की जाये चौर देश की रायत के लिये धानाज , की इरज के साथन बढ़ाये जारे। जर्नना की यह-नीति एक श्रस्थायी हत में रही यर्सेलीज का साथ के धानमार जब जर्मनी की सीमायें निर्वारित की गई। तो इस देश के दृश्यसम्बन्धी साधनों में यहत अधिक क्सी हो गई। देश के उपनाऊ क्षेत्र इसकी सीमा से बाहर निकल गरे। उस समय ऐसा मालून दांता था कि अर्थिक दशा के सुवार के लिये जर्मनी की व्यव-सायिक तथा वास्त्रिस्य सम्बन्धी उन्नति होना व्यनि-वार्य है। यह एक ऐसा कारण था जिसके लिये जर्मनी को पुन. इस प्रकार के देशों से सम्दर्भ स्था-पित करना पट्टा । जो इस समय कृषिसम्बन्नी विकास के लिये प्रसिद्ध ये। इसके लिये उस समय केवल रुस ही योग्य था। इस देश में प्राकृतिक साथनो की कमी न थी। मौनोलिक दृष्टि कोए से भी यह एक अच्छा देश था। रूम अपनी आर्थिक देशा के

कारख विवश था। वह दूसरे देशों को 'सहावता न कर सकवा था। उस समय रूस की खावारी में भी इदि हो की भी। लोगों के रहा-सहन का दंग भी केंचा हो रहा था। इस कारख से रस खपनी ही समस्या को सुलकाने में लगा हुआ था।

यह प्रत्यच दिखलाई पडवा है कि चागकी वर्षी में इस में ऋषिसम्बन्धी एक महान उन्नति होगी। इस उन्नति के सामने व्यवसादिक विकास चाहे जो कुछ भी हो ढंक जायेगा। इसमें संदृह नहीं की मुख्य रूस में यातायात सम्यन्धी मार्गो' में चाधिक उन्नति किया है। यहे-यहे कारसाने म्योल गरे हैं। वाशिम्य सम्बन्धी भी श्रधिक विशास हुत्रा है। इस प्रकार के विकास प्रायः १९ वीं रातान्त्री के धत में धौर २० वाँ राठाव्यी में विस्य युद्ध के पहले हुने हैं। यदापि १९०५ ई० में कजारिस्ट सरकार को इस यात के लिये वाध्य कर दिया था। कि किसानों के आराम के लिये कुद किया जाने फिन्तु रूस में कृपिसम्बन्धी विकास के लिये बहुत कम काम किया गया। इसके याद स्टोलीपिन के समय में कृषि की कुछ उन्नति हुई। इनके समय में उपिसम्बन्धी साधनो का विकास किया गया। उस समय रूस में जो उज भी रोती की उन्नति हुई वह साईवेरिया के उपनिवेशों के कारण थी। विश्व के प्रथम युद्ध के कारण इस प्रकार की उन्नति से कुळ विन्न पड़ा। उसी समय १९१७ ई० मे सुक विद्रोह भी हो गया । जिसके फल स्वरूप भूमि जा पहले बड़े-बड़े जर्मीदारों के खाजीन थी। यह किसानी को बाट दी गई। ।९१८-२१ ई० का काल रुस्से एक मत्पड़ा का रामा था। इसके बाद सीवियत सरकार ने रूस के व्याधिक जीवन को इसके अपने सावनो पर पुन निर्माण किया। इसके श्रनुसार किसानों के साध उदारता की नीति वर्ती गई। ताकि वे अधिक से अधिक रोती वाली फसलों की उपज कर सड़े। इसका फल यह निकला कि जो धनी किसान थे। वे और धनी हो गये। इस कारण से वहां के साम्यवादी दल को ध्यौर भय भीत बना विया। इस कारण १९२८ ई० में क्रियसम्बन्धी सामोदिक नीति वर और अधिक जोर दिया गया। बड़े-बड़े क्षेत्र वाले सामृहिक खेत बनावे गये। इस

प्रकार के खेत कृषि उत्पादन की वृद्धि के लिये वने। इन खेतों की व्यवस्था करना सरकार के उत्पर था। लोगों को प्रदर्शन द्वारा यह वतलाया गया कि वे किस प्रकार से इन रोतों को जोते और बोर्ये। निधन किसानों को उनके लाभ हेनु नौकरियां भी दी गईं। इसके अलावा रूस कारखानों की भी स्थापना कर रहा है। उसकी नीति कारखानों का विकास करना भी है। इसमें सदेह नहीं है कि छन्न दिनों में इसके द्वारा रस श्राधिक रुद्धि कोश से स्वावलम्बी हो जायेगा। फिर भी समस्त रूस की जनसंख्या का. श्रधिक भाग खेठी के कामों में लगा हथा है। इससे यह पता चलता है कि हम की अभी वर्षों तक खेती के विकास की ही नीति रहेगी। इटली देश ने अभी हाल ही मे एक योजना यनाई है। जिसके अनुसार रोती की उपन बढ़ाई जायेगी। इटली में इस योजना के अनुसार कार्य हो रहा है। कृपिसन्चन्धी शिक्षा पर श्रधिक जोर दाला गया है। कपिसहकारी समितियों की भी स्थापना की गई है। शामो से लोगों को आर्थिक सहायता देने के लिये भी एक प्रणाली वनी हुई है। लड़ाई के समय से ही इस यात का प्रयत्न हो रहा है कि अन्न सम्बन्धी उपज में वृद्धि हो जावे। ताकि व्यतर राष्ट्रीय व्यापार मे उसका एक मजबूत स्थान रहे। इस देश में आ गामी वर्षी के लिये एक दूसरी भी योजना बनाई जा रही है। इस योजना के अनुसार कई लाख एकड भूमि और खेती 'योग्य बनाई जायेगी। जिस भूमि में ऐती की जा रही है। उसमें और अधिक क्रिपसम्बन्धी विकास किया जावेगा। इस योजना का मुख्य ध्यय यह है कि इटली को गेहें दसरे देशों से न म'गाना ९६। यदापि यह मान लिया गया है कि कंनाडा या किसी धन्य नये देशों से गेहूँ मगाया जायेगा। तो उसके लिये बहुत कम मुख्य देना पड़ेगा। इस योजना का यह भी ध्यय है। कि यहा फी जनसङ्गा यह गई है। जिसके कारण यहां मजदरों की सल्या से भी खूदि हो गई है। इन मजदूरों को बढ़ी हुई वस्त के उत्पादन में भी नहीं लगाया जा सकता है। इन्हीं लोगों से गेईँ भी उपज के बढ़ाने के लिये काम लिया जा रहा हैं। इस देश

की भी नीति इस बात पर जोर देती हैं कि देश को अन्न के लिये स्वालम्बी रहना चाहिये। इससे यह मालूम होता हैं। कि इटली में भी अभी अन्न उपार्जन सम्बन्धी नीति का पालन किया जायेगा।

श्रमर पश्चिमी योख्य की कपिसम्बन्धी तलना डेन्सार्क से की बाबे। वो डेन्सार्क की गणना एक खेती बाले वेशों में होती है। इसमें सदेह नहीं है कि डेन्मार्क में श्रीदोगिक साधनों की कभी है। यही कारण है कि गत ४५ वर्षों में इसके समीपवर्ती देशो में न्यवसाय सम्बन्धी उन्नति श्रधिक हुई है। किन्तु हेन्मार्क बड़ी चतुरता और परिश्रम के साथ अपने देश के अधिसन्यन्धी विकास में लगा रहा। इस नीति के कारण डेन्मार्क के लोगों को अधिक लाम पहुँचा है। इस देश में कृपिसम्बन्धी साधनो की व्यधिक उन्नति हुई है। कृपिसम्बन्धी शिक्षा भी लोगों को एक सुन्दर ढंग से दी जानी है। हेन्सार्थ की सरकार ने किसानों की आयरयकताओं की पूर्वि का अधिक ध्वान खन्दा है। किसानी की यातायात सम्बन्धी सुविधायें भी शाप्त हैं। इसके अलावा यहां के किसानों को धन श्रीर व्यवसाय सम्बन्धी सहायता भी दी जाती है। अभी क़छ समय हक्या जय कि हेन्सार्क के नगरों की जनसंख्या में श्राधिक बृद्धि हो गई है। इस प्रकार की दृद्धि उद्योग धंधी की उन शाला आते में हुई है। जिन में कृपिसंबधी दपन की श्रधिक स्रपत होती है। इसका कारण यह है कि भूमि विषयक साधनों में बढ़ी हुई जनसंख्या की खपत नहीं हो सकती है। क्योंकि इस प्रकार के साधनों में इनके लिये कोई स्थान नहीं है। इस प्रकार की समस्या को सुबमाना सबकार का कामधा । इसको देशने हुवे यह पता चलता है कि डेन्माई की खेती नये वसे हुये देशों से मिल है। यह देश अपना कच्चा माल श्रधिकतर वाहर भेजता है। चन्य देशों में डेन्मार्फ की अपेक्षा क्रिपसम्बन्धी विकास कम हुये हैं। किन्त इन देशों में कृषिसवर्धी नीति का एक निदिश्त रूप पाया जाता है। उसके लिये योहप के वाल्टिक वाले क्षेत्र (हैटविया और एस्थेनिया) और डेन्यूय के क्षेत्र प्रसिद्ध हैं। वास्टिक के देशों में भूमि संबंधी सभार हवे हैं। इस प्रकार के सभार विश्व की लड़ाई

के बाद से हुये। इसके धनुसार फिसान प्रानी भूनि का मालिक समम्ब जाने लगा। भूमि संबंधी इस प्रकार का नुजार आर्थिक दृष्टि कोख से नहीं किया गया । इस प्रकार के सुधार में सामाजिक चौर राजनैतिक संत्रधी विकास का घ्यान रहा गया था। इस सुधार ऋ। परिग्याम यह निक्रला कि जो यस बाहर भेता जाता था उसकी पैदाबार कम की जाने लगी। किमान इसका उपयोग भी हरायता से फरने लगे। कुछ समय के बाद इन देशों को यह पदा लगा कि इस अब्राद का सुबाद उनके तिने दानिकारक है। येहें का बाहर जाना भी कम हो गया। इसका विभीत प्रभाव वास्टिक के देशों के ज्यापार पर पड़ा। श्वब इस देश के लोग कृषि-मंत्रभी दयज की बहाने का प्रयन्त कर रहे हैं। रुमानिया और चेठोरतोवेहिया में विपरीत दशा पाई जाती है। यह देश बड़े-बड़े राज्यों मे बटा हुआ है। कृषि की उन्नति के हेता किया गया है। इन देशों में दिसानों का भी भली भानि संगठन पाया जाना है। यहां के किसानों को ब्याधनिक दम पर दृषि मत्रथी रिक्षा ही जाती। बल्गेरिका और वृगोल्नेक्या में भूमि संबंधी सुप्रार की मगस्या कम जटिल है। इन दोनों देशों में भी कृषिसर्वती शिक्षा की उन्ननि हो रही है। इसके धलाश वे देग न्यवसायिक सेती के लिये भी प्रसिद्ध हैं। चैकोस्लावेकिया श्रीर हगारी नामक देशों में इस बात पर ध्यान दिया जा रहा है कि रुपि में राष्ट्रसर शिषक सत्त्रलित नीति रहे। योरप देश के अलावा हम दसते हैं कि कृषिमध्यी प्रपार्जन पर दसरे देशों में ऋधिक जोर दिया जाता है। यह चीज नये यसे हुये देशों में अधिक पाई जाती है। ऐसे देशों में जनसंख्या भी कम पार्ड जाती है। धन भी मीमित रहता है। व्यवसाय सम्बन्धी कच्चे सामानों की अपन भी कम होती है। किन्तु फिर भी यह लोग अपने सामानो को विश्व के वई श्रीवोगिक केन्द्रों में भेज दिया करते हैं। इस प्रकार के देशों में बर्जेंटाईना श्रधिक प्रसिद्ध है। इस देश में रोती सन्बन्धी श्रविक विकास हत्रा है किन्तु किसानों की सहायता के लिये कोई भी योजना नहीं वनाई गई है। कृपिसम्बन्धी कोई कारलाना भी नहीं है।

किटिश राज्यों में इसमें विषयीत दशा पाई जानी है। इस प्रसार के राज्यों ने विश्व यद के दिनों में या उस है परवान अपनी नीति का एक व्यव्हा परिचय दिया है। इन राज्यों ने ऋषिमदर्श घरदा। संगठन किया और भूमि सम्बन्धी संघारों में भी उदाग्वा दिखताई। इसी कारण से इन राज्यों में सेती की नी अधिक उन्नित हुई। इन राज्यों ने कृषि की उन्नित के हेतु यातायान सम्यन्धी मुनिपायें को भी प्ररान हिया । ऋष-विद्यालयों की भी स्थापना दुई । मेक्टिम्ल त्रखाली द्वारा लोगों को द्विपमन्यन्थी शिक्षा भी री जाती थी। कनाश, धारू लिया, न्यूजोर्लेंड धीर दक्षिणी अजीका के देशों की वाजिय संत्रपी स्थिति अच्छी है। इस का कारण यह है कि इस देशों की सरकार उन मामानों की परीक्षा करने के लिये औ यडां से बाहर भेजे जाते हैं एक ब्रकार की सहायता देती है। इस का प्रभाव ज्यापार संबंधी देगों पर पड़ता है जिससे सामानों की रक्षा होती रहती है। इस हे खबाबा इन देशों ने और भी कई एक प्रभाव शाली लोगों को अपनाया है। जिसके द्वारा ऐसे देशों वें विश्व के बाजार में अपनी कृषि उपार्जन सर्वधी स्थित को समानत कर लिया है। इनदेशों ने सहकारी समितियों का भी संगरन दिया है। इन देशों ने निरीक्षण परिपदों की भी स्थापना की है जो कृषि मत्रभी व्यवसाय का निर्शक्षण करते रहते हैं। इन देशों में गेहें भी रक्षा के लिये व्यवसायिक लोगों के संघ की भी स्थापना हुई है। अनिपार्य सहयोग के लिये परीक्षा संत्रभी नियम भी वने हुये हैं। कनाडा के त्रेरी प्रान्तों में गेहूँ की रक्षा और ब्याचार के लिये गेर्डे सबन्धी सहकारी व्यवसायिक सप लुला हुआ है। इससे युद्ध वाल में अधिक लाभ पहुंचाथा। लड़ाई के दिनों से गेहूँ यहा से खरलता पूर्वक दूसरे भ्यानों को भेजा जा सफता था। कनाडा एक ऐसा देश है जो ऋषि के लिये प्रसिद्ध है। रोती आदि का प्रवन्ध यहा की प्रांतीय सरकारों द्वारा होता है। कृषिसम्बर्धाः संगठन यहा का सुन्दर है।

सबुक राज्य श्रमरीका में ऊपिसवन्त्री नीति एक समान रूप से नहीं पाई जानी है। इस देश के प्रथम १०० वर्ष के इतिहास से यह पता चलता है कि यह एक कृपक देश था। अगर राष्ट्र संबंधी उन्नति की तरफ प्रयत किया जाता था, तो उसमे, भी छपिः दर कम रहे । इसका वह विचार मीन वैंक छान्दोलन की उन्नति संज्ञंबी सहयोग की नीति गहती थी। घरेल लड़ाई के समय में भी संयुक्त राज्य अमरीका की मूजि सर्वधी उरार नीति थी। इस अकार की नीवि: विचासे को उस समय भी प्रकट किया था। जब कि से रुपि के व्यवसाय में सहायता-मिलती, थी। यह सब केवल इसी लिये किया जाता न्या कि,देश: विरोध किया था। जो विदेव के दूसरे युद्ध के कारण के प्राकृतिक साधमों की जन्नि हो , और सेवी न रूप थे। इन सब का अमरीका की सरकार कार कन्न का विकास हो। घरेलु लड़ाई के बाद संयुक्त राज्य ष्ट्रमरीका में भूमि संजंधी परिवर्तन हुये। संयुक्त राज्य श्रमरीका में रेल मार्गी के बनाने में चदारता विद्युलाई। कपि की उन्नति के संबंध में भी जल्दी श्री . गई। उसी समय इपि वाले विभागों की सगपना, हुई। इन विमागों के कार्य-चेत्र,में भी विस्तार-किया -गया। फुपि विद्यालयों की स्थापना हुई। क्रपिसवंधी परीक्षा घरों का भी निर्माण किया गया।, सयुक्त-राज्य, अमरीका की इच्छा राष्ट्रके औद्योगिक विकास -के लिये थी किन्तु इसकी पूर्ति के लिये अपनी उसके पास कोई एक निदियत रूप वाली नीति न थी। यातायात सबधी सुविधाओं के कारण व्यवसाय श्रीर कपिमंबधी उन्नति में सदायता मिली। देश में खाने वाले सामानो को कमी न रही। कच्चे सामानों से याजार भरा रहता था। इसके कारण उद्योग धंधें: की स्थापना में उनकि हुई। कारकानों की भी स्थापना हुई। इसके बाद १८८७ हैं० में प्रानजेर रेल मार्ग नियम पास हुये और इन्टर स्टेट-कामर्स कमीरान की भी स्थापना हुई। इसके बाद कृषि सवधी वन्नति नहीं हो सकी। इस कारण से कृषि-संबधी नयी-नयी समस्यायों का जन्महुआ । अमरीका के किसानों की गणना उधार लेने वाले वर्गी में होती है। उनके मांच में सरकार की कोई धार्विक नीति न थी । जिसके व्यवसार सामान व्यदि के भावों

में कमी हो जाये। किसान लोग यह चाहने थे कि जधार उदारता पूर्वक दिया जावे किन्त ब्याज की के समय भी प्रकट किया गया था। यह श्रान्दोलन घरेलु लड़ाई बाद में हुआ था। किसानों ने अपने इन्होने (अमरीकन सरकार ने) उन साधनों का भी प्रभाव न पड़ा और इस प्रकार से ऋषि को हानि पहुंचती रही। कुत्र समय के वाद श्रमरीका की नीति में थोड़ा परिवर्तन हुना। किसाना की विशेष श्रावह-यकताओं के लिये मशीने बनाई गई। इसके बाद किसानों थी सुविधा के लिये १९१५ ई० कृपि सच. उचार नियम पास किया गया। १९२६ है में कन्दर राष्ट्रीय क्यार नियम भी. पास हक्षा ।-अमरीकन किसानों की बाजार सन्धन्धी शिकायतें, भी थी। किसानों का बहना था कि वाजारों की दशा-कृषि-उपज के अनुसार हो। इस सबध में संब श्रीर, राज्य की सरकारों द्वारा कई नियम धनाये। १९१३, ई० के निवम के अनुसार विसानों की अपन का निरीक्षण होने लगा। श्रनाज श्रेणियो मे रखा जानेत लगा। थे सी के चनुसार चनाज का भावः भी। नियत होने लगा। १९२० ई० मे जब फिर छपि? सन्यन्थी ग्लानि हुई हो किसाना ने फिर चिस्लाना श्रारम्भ कर दिया कि बाजारों के भाव में सुधारः किया जाने १९२९ ई० की अमरीका की कामेस ने इस वात को मान लिया कि वाजारों का भाव नियस का दिया जाये और -इसके लिये साकारी आहा. निकाली जाये.। फिर भी श्रमरीका सरकार के लिये इस प्रकार का नियम वहां की बाजारों पर लागू करना कई वर्षों तक सम्भवन हो सकेगा। इसका केवल एक मस्य कारण विश्व के वाजारों का सवर्ष है।

कृषिसम्बन्धी कर्य-विकय

कृषि इतिहास-कुछ वर्षी' से वह प्रश्न चल रहा है कि सृषिसवधी और जो कृषिसंबवी उपज नहीं है उन दोनों पैदाबारों के बीच एक परिवर्तन शील विभाजक रेखा होनी चाहिये। अगर कोई किसान भेड़ या कार्न को यूच कर इसके वदले में तावा या श्रन्थी भिट्टी चाहता है तो उसके सामानों को धातु या लक्डी के खोजारों से बदलना कठिन होगा। नगरे। में स्थापार सम्बन्धी सभ्यता का दिशास हो गया है। इन नगरों में साथ पदार्थी के व्यापार का एक मुख्य इप पाया जाता है। किना गेहूँ, मसाल, सिल्क श्रीर मृत्यवान परवरों के बाजारी के दुनों में कोई परिवर्तन नहीं है। खेवी की बाज बीर होटे पैनाने वाले व्यवसायिक जनाइन में कुछ थोड़ा खतर मिलता है किन्तु यह खंतर केवल उनके विवरण याले होंगें में है। मिस्र, वेशीलान, भारतवर्ष, बीन, प्रीस और रोम वाबीन समय से ही अपने बाजारों के लिये प्रसिद्ध चले का रहे हैं। इन देशों के इतिहास से पता चलता है कि इनके यदे-यदे नगरों द्वारा विदेश से व्यापार होता था। इन नगरी की जनसङ्या भी ऋधिक रहती थी। बनके इविहासों से यह भी पता चलता है कि ब्यानार में साध और अन्य कृषिसंदयी भाग व्यधिक बहता था। एथेन्स से दूसरे देशों को जैतून का तेत, श्रेतीर श्रीर शहर याहर मेता जाता था। एथेन्स एक ऊपिक देश नहीं था। इस कारण से उसकी थपनो श्रम संवर्षी समत का ५० प्रतिसत भाग वाहर में मगाना पढ़वा था। चदाहरण के लिरे इसके लिये गेंहूँ दक्षिणी रूम से ऋष्ण सागर के मार्ग द्वारा श्रावा था । यह पत्ता नहीं चलता है कि प्राचीन रुसी ऋपक किस याजार भाग पर श्रपना गेहैं वेचते थे श्रीर उसके बदले से उनको क्या मिलता था। हमूरावी के कोड से यह पता चलना है कि २३०० पूर्व कारस्ट ईशा से पूर्व के समय वेशीलन के लोगों का व्यापार उन्नति पर था। उस समय रूपये

के स्थान पर सोना श्रीर जांदी का प्रयोग किया जाता था । वनिये लोग वैंक सम्यन्धी काम करते थे । उस समय गेहूँ, शराय, भेड़ श्रीर,उन इस देश से बाहर सेवा चारा था। यह चीने इस समय भी कृषि उपज के व्यवस्मत मानी जाती थीं। मिस्र वहैं शताब्दियों तक अपने यहां से दूसरे पड़ोस वाले देशों को गेहूँ, कागज और तिलह मेजना था। रोम का च्यागर भी श्लिख है। इसकी अधिक, उन्नित रोम राज्य के प्रथम शतान्त्री के बाद हुई। उस मसय रोज में बड़ी सुन्दर-सुन्दर द्कानें थी। मेठी भी बहुत उन्नति पर थीं। फुट कर चौर थाक दोनों प्रकार के क्यापार व्यपनी चरम सीमा पर पहुँचे हुये थे। व्यास-पास के देश भी ग्रेम से मार्गी' द्वारा भिले हुवे थे। उस समय कृष्ण और लाल सागर रोम को मीलों के रूप में माने जाते थे। किसी को यह पवा नहीं था। कि ये दोनों वड़े-उड़े सागर हैं। परिचनी योद्य की वड़ी-बड़ी निद्यों, और नील नदी उस समय रोम के ब्यादार सम्बन्धी मार्ग थे। पश्चिमी बोहर और सिख के देगों दा ज्यापार इन्ही मार्गे। द्वाग होता था। ऊँटों के काफिले दक्षियी एशिया श्रीर उत्तरी अफीका से ही कर श्राम जाया करते थे। भारत, खरव और योदप के उत्तरी किनारे का व्यापार सागर के मार्गी द्वारा होता था। चीन भारतवर्ष, अभीका के उत्तरी, मध्यवर्ती और दक्षिरी श्रीर दक्षिणी भागो से, मध्यवर्ती एरिया, दक्षिणी रूस, जर्मनी, नार्वे, स्थीडन, त्रिटेन, (गौल) श्रीर स्पेन देशों के साथ राम के ज्यापारिक सम्बन स्वापित थे। उस समय रोम की वाजारें दूरानों हे घान् मृत्यवान पत्थरों और लरुदियों की भर मार थों। रोम के बाजारों में सिल्क, श्रम्बर, श्रीफर की भी बसी न थी। वह मंत्र सामान यहां पर विश्व व इर एक देशों से विक्ते के लिये प्राता था। इटर्ज से यहा मुर्गियां, चौरावे, गेहूँ, जैनून चीर शरा विक्रने के लिये व्यावी थीं।

मध्य काल के खारम्भ में इस प्रकार के व्यापार का श्रव कर दिया। इसका मुख्य कारण उस समय के लड़ाई भगड़े थे। जर्मादारी प्रखाली का भी आरम्भ हो गया। लोगों में विख्तत हव्टि कोस व रह गया। हर एक चीज सक्तचित रूप से देखी जाने लगी समाज स्वायलम्बी भावनाभी लोगों में श्रा गई। क्रिपसम्बन्धी उपजे वाले बाजागें का फिर स्थावी रूप हो गया। जग जमीदारी प्रशाली की अधिक उन्नित हुई तो उस समय लोग न तो ऋधिक सामान सरी-बते थे धौर न वेबते थे। उस समय के नगर भी श्रधिकतर स्यावजन्धी होते थे । अगर जर्भादार लोग खाने के लिये ष्पधिक उन्नति का उपार्जनकरते थे। हो भी इन लोगो को ऋपने कपड़ों, अन्य प्रकार के सामानो और श्रीजारों के लिये दूसरे समदायो पर निर्भर रहना पड़ता था। लोगों में यह स्वावलम्बी भावना केवल थोड़े ही दिना तक रही । पूर्वी देशों के जो मसाले और भन्य सुखदायक चीजे थी। वे घीट-धीरे करके योद्यु से पहुंच गई। इस प्रकार से रूपि सम्बन्धी उपज के व्याहिकी फिर दलति आरम्भ हो गई। उस समय के बड़े-वड़े मेलों में विदेशी सीवागर व्यापार करने योग्य माल व्यरीदते थे। इनको होटे-छोटे बाजारों में येच डालते थे।या उनके बदले में खनाज. ऊन और शराय माल लेते थे। मध्य काल के समय में समय-समय पर वहे-यहे भीर बोटे-बोटे मेले लगा करते थे। उम समय इस प्रकार के मेले सबनं श्रिधक मुख्य बाजारों के रूप में होते थे। इन याजारों में अधिकतर सामानों को . लोग ऋवली-बदली किया करते थे। बेसा लोग केउल अपना अमें दारों को कर देने के लिये करते थे। ऐसा करने पर भी कुछ वर्षीं के बाद किसानी के पास इतना साभान चढ़ 'जाला था। कि वे लोग इसको स्थायी वाजार के भाव पर वेच देवे थे। इस प्रकार से जो सामान यहाँ के लोगों को मिलता था 🗠 उसको को वे लोग उन ज्यामियों की देते थे। जी बड़े-बड़े मेलां मे जा कर ब्यागर करते थे। इस त्रकार के मेलों का पहले धार्मिक रूप दिया गया था। इसका कारण यह था कि धर्म के नाम पर लोग **उन मेलो की तरफ आर्ध्याय हो। इस प्रदार से**

ब्यापार में उन्नति होती रहें। इस तरह के मेले बाज कल भी देखने में जाते हैं। वास्तव में ऐसे मेले व्यवसायिक मेले होते हैं। प्राचीन समय में इस प्रकार के मेले किसी पवित्र स्थान में ही लगा करते थे। यही कारण था कि एक फ्रोंच लेखक ने लिखा था कि विना मेला के कोई वड़ा त्योद्दार नहीं है और विना त्योहार के कोई मेला नहीं होता है। इस प्रकार के मेलों में धार्मिक ही महत्व रहता है उस समय सेन्टरीसवं हों. श्रीर शेम्पेन में पड़े-बंह मेले लगा करते थे। इन मेलो में स्थापारी लोग आने ये और मामान आदि खरीदते थे । जैसे-जैसे जनसङ्या बदती गईं। बद्देन्यडे नगर भी वसते गये। मार्ग सम्बन्धी सविधार्ये भी लोगों को मिलने लगीं। इन सब कारण से इस प्रकार के मेले स्थायी वाजारों में परिश्वित हो गये। धीरे-वीरे वास्मित्र्य सबची उन्नति भी होने लगी । ऐसे वाजारी की स्थाम्ना होने से सीदागरी श्रीर व्यापारियों का भी पढ़ सगठन यन गया । रूपये के। उधार देने वाले भी हो गये। फल स्वरूप एक व्यवसाधिक सघ का निर्माण हो गया। विदेश सवधी व्यापारिक केन्द्री की भी स्थापाना हो गई। याजारो का रूप समया-नुमार वरावर बदलता रहा । नगरो छ विस्तार मे भी बुद्धि हो गई। इस प्रकार के नगरों की रूपनि भी वढ़ गई। ब्वापारी लोग श्रपने वढ़ती श्रमाज को एक वाजार से दूसरे बाजारों में भेजने लगे। धीरे-धीरे १७ वीं और १८ वीं शताब्दी में ब्यापारियों ने थोक और फुट कर सवधी अपनी-अपनी दकानें व्याल लीं। यह लोग वेचने के लिये सामानी की इकट्टा करने लगे। इस प्रकार से पुराने पाजारों का रूप भी बदल गया। यही हांग सती और उनी के ञ्यवसाय में भी चल रहा । था रु.विसम्बी संगठनो मे प्राय...परिवर्तन होते रहे। इसका कारण यह था कि लोगों में फसलों के नष्ट होने आदि का भय बरावर बना रहता था । नगरों की श्रावश्यकताओं की पूर्वि आस-पास के चेत्रों के थनान द्वारा होती धी। लोगो की खरत से जो घनाज बहता था। इस हो उस समय के लिये हरत दिया जाता था। जब कि फसलों किसी भी भीसभी श्रृति के पारण नष्ट

कृषिसम्बन्धी कर्य-विकय

कपि इतिहास-एद वर्षी' से यह परन चल रहा है कि कृषिसंबंधी श्रीर जो ऊपिसंबबी दपज गहीं है इन दोनों पैदानारों के बीच एक परिवर्तन शील विभावक रेखा होनी चाहिये। अगर कोई किसान भेड़ या कार्न को बेच कर इसके बहुले में तांना या ऋरक्षी भिट्टी चाहता है तो उसके सामानों को धातु या लक्ष्मी के छी जारों से यदनना कठिन होगा। नगरों में स्यापार सम्बन्धी सध्यता का विकास हो गया है। इन नगरो में स्वाद पहार्थी के ब्यापार का एक मुख्य रूप वाया जाना है। हिन्सु गेहें, मसाले, सिस्क और मृत्यवान पत्यरों के वाजारों के दनों में कोई परिवर्तन नहीं है। खेती की चरज और छोटे पैनाने वाले ज्यनसायिक जनादन में कुद थोड़ा अंवर मितवा है किन्तु वह अतर केश्ल छन्छे वितरण याले हंगों में हैं। मिस्र, वेबीलार, मारतवर्ष, चीन, बीम और रोम प्राचीन समय से ही अपने बाजारों के लिये प्रसिद्ध चले आ रहे हैं। इन देशों के इतिहास से पता चलता है कि इनके यंद्र-यंद्र नगरं। द्वारा त्रिदेश में ज्यापार होता था। इन नगरीं को जनसंख्या भी अधिक रहती थी। उनके इतिहासों से यह भी'ग्ता चलवा है कि व्यागर में साद्य और अन्य कृपिसंबरी भाग व्यविक रहता था। एथेन्स से दूसरे देशों को जैनून का तेल. श्रजार श्रीर सहद याहर नेजा जाता था। एथेन्स एक कृषिक देश नहीं था। इस कारण से उसकी श्रपनी श्रम्न सर्वयी स्वतंत का ५० प्रतिसत माग वाहर से मगाना पड़ना था। उदाहरस के लिंग उसके लिये गेहूँ दक्षिणी रूम से कृदण सागर के भाग द्वारा त्रावा था । पह पवा नहीं चलवा है कि प्राचीन रसी १९पक किस बाजार भाव पर व्यपना गेहूँ येवते ये और उसके बदले में उसको क्या मिलता था। इमृरात्री के कोड से यह पता चलता है कि २३०० पूर्व क्राइस्ट ईसा से पूर्व के समय वेबीलन के लोगों का व्यापार उन्नति पर था। उस समय रूपये

के स्थान पर सोना और चांही का प्रयोग किया जाता था । यनिये लोग र्वेंक सम्यन्थी काम करने थे । उस समय गेट्रॅं, शराब, भेड़ श्रीर, उन इस देश से वाहर भेजा खाता था। यह चीजें उस समय भी कृषि उराज के अवस्थाव मानी जाती थीं। मिस्र वह शताब्दियों वक अपने यहा से दूसरे पदोस बाले देशों को नेई, कामन और विज्ञह भेजता था। रोन का व्यात्रार भी मिद्ध है। इसकी ऋधिक , उन्नित रोस राज्य के प्रथम शतार्व्हा के बाद हुई। उस समय सेन में वड़ी सुन्दर-सुन्दर दूकानें थी। खेती भी बहुत उन्नति पर थी। फुट कर और बाक दोनी प्रकार के व्यापार अपनी चरन सीमा पर,पहुँचे हुँगे, थे। चास-शस के देश भी रोम से मार्गों द्वारा भिले हुये थे । उस समय कृष्ण और लाल'सागर रान की भीतों के रूप में माने जाते थे। किसी को यह पता नहीं था। कि ये दोनों यहे-उहे सागर हैं। परिचनी योद्य की वड़ी-यही निद्यों, ध्यीर नील नदी दल समय रोम के व्यादार सम्बन्धी मार्ग थे। पश्चिमी योक्त और निस्न के देगों का व्यापार इन्ही मार्गी द्वारा हाता था। जैंटों के काफिले दक्षिणी एशिया श्रीर उत्तरी अभीका से हो कर आया जाना करते थे। भारत, अरव और योरप के उत्तरी किनारे का व्यापार सागर के मार्गी द्वारा होता था। चीन, भारतवर्ष, अजीवा के उत्तरी, सन्यवर्ती और दक्षिणी श्रीर दक्षिणी भागों से, मध्यार्थी र्णश्रामा, दक्षिणी रूस, तर्मनी, नार्चे, स्थाइन, ब्रिटेन, (गौल) श्रीरः स्पेन देशों के साथ राम के व्यापारिक सम्बन्ध स्थापित थे। उस समय रोम की वाजारें दूकानों में घान् मूल्यवान पत्थरों और लक्षड़ियों की भर नार धे । रोम के वाजारों में मिल्क, ऋम्बर, श्रीकर की भी बसी न थीं। यह सब सामान चहां पर विख के हर एक देशों ने विख्ते के लिये खाता था। इस्ती से वहां मुर्गियां, चौत्तवे, नेहूँ, जेतून चौर शसव विस्ते के लिये आती थीं।

मध्य काल के धारम्भ में इस प्रकार के न्यापार का श्रत कर दिया। इसका मुख्य कारण उस समय के लड़ाई भगड़े थे। जमीदारी प्रणाली का भी श्रारम्भ हो गया। लोगों में विस्तृत दृष्टि कोख न रह गया। हर एक चीज सङ्गचित रूप से देखी जाने लगी समाज स्वायलम्बी भावना भी लोगों में ह्या गई। ऋषिसम्बन्धी उपज बाले याजारो का फिर स्थायी रूप शे गया । जग जमीदारी प्रणाली की श्रधिक उन्निव हुई सो इस समय लोग न तो श्रधिक सामान खरी-दते थे और न येपते थे। उस समय के नगर भी अधिकतर स्थावतस्वी होते थे। अगर जर्भादार लोग खाने के लिये अधिक उन्नति का उपार्जनकाते थे। दो भी इन लोगों को अपने कपड़ो, अन्य प्रकार के सामानों और श्रीजारों के लिये दूसरे समदायों पर तिर्भर रहता पडता था। लोगों में यह स्वावलम्बी भायना केवल थाड़े ही दिनो तक रही। पूर्वी देशों के जो मसाले और श्रन्य मुखदायक चीने थीं। वे धी-धीरे करके योज्य में पहुँच गई। इस प्रकार से रूपि सम्बन्धी उपज के ब्या १६ की फिर उन्नति आरम्भ हो गई। उस समय के बड़े-बड़े मेलों में विदेशी सौरागर क्यापार करने योग्य माल खरीदते थे। इनको छोटे-छोटे याजारो में बेच डालते थे।या उनके यदले में अनाज. अन और शराय मांल लेते थे। मध्य काल के समय में समय-समय पर बड़े-बड़े भीर होटे-होटे मेले लगा करते थे। उस समय इस प्रकार के मेल सबसे श्राधिक मुख्य बाजारों के रूप में होते थे। इन पाजारों में अधिकतर सामानी को लोग श्रदली-बदली किया करते थे। पैसा लोग केवल अपना जर्म दारों को कर देने के लिये करते थे। ऐसा करने पर भी उन्न वर्षी के वाद किसानों के पास इतना साभान यह जाता था। कि वे लोग इसको स्थायी बाजार के भाव पर वेच देते थे। इस प्रकार से जो सामान यहाँ के लोगों को मिलता था 🗠 उससे को वे लोग उन व्यामिकों की देते थे। जी बड़े-बड़े मेलों मे जा कर न्यागर करते थे। इस प्रकार के मेलो का पहले धार्मिक रूप दिया गया था। इसका कारण यह या कि धर्म के नाम पर तोग **उन मे** जो की **दर**क व्यार्क्षत हो । इस प्रधार से

ज्यापार में उन्नित होती रहे । इस सरह के मेले आज कल भी देखने में आते हैं। वास्तव में ऐसे मेले व्यवसायिक मेले होते हैं। प्राचीन समय में इस प्रकार के मेले किसी पवित्र स्थान में ही लगा करते ये। यही कारण था कि एक फोंच लेखक ने लिखा या कि चिना मेला के कोई वडा स्योशर नहीं है और विना त्योहार के कोई मेला नहीं होता है। इस प्रकार के मेलों में धार्मिक ही महत्व रहता है उस समय सेन्टरीसवं डों, श्रीर शेम्पेन में यह यह लगा करते थे। इन मेलों में व्यापारी लोग आवे ये और सामान आवि खरीवते थे। जैसे-जैसे जनसंख्या बढ़नी गई। वड़े-यड़े नगर भी वसते गये। मार्ग सम्बन्धी सविधार्थे भी लोगों को मिलने लगी। इन सब कारण से इस प्रकार के मेले स्थायी वाजारों में परिश्वित हो गये । धीरे-वीरे वाश्चित्र्य संबंधी उन्नति भी होने लगी। ऐसे वाजारी की स्थान्ना होने से सौदागरो और व्यापारियों का भी एक संगठन वन गया। रुपये की उभार देने वाले भी हो गरे। पल स्वरूप एक व्यवसायिक संघ का निर्माण हो गया। विदेश सबबी द्यापारिक केन्द्रो की भी स्वापाना हो गई। बाजारों का रूप समया-नुसार बराबर बदलता रहा । नगरी के बिस्तार में भी बुद्धि हो गई। इस प्रकार के नगरा की स्थित भी बड गई। ब्यापारी लोग अपने यहती अनाम की एक बाजार से इसरे बाजारों में भेजने लगे। धीरे-धीरे १७ वीं ब्रीर १८ वीं शताब्दी में ब्यापरियों ने थोक और पुट कर संधर्धा अपनी-अपनी क्कानें गौल लीं। यह लोग येथने के लिये सामानों की इक्टा करने लगे। इस प्रकार से पुराने बाजारो का रूप भी बदल गया। यही हंग सती श्रौर अनी के ब्यवसाय में भी चल रहा । था ऋषिसंबंधी संगठनों में त्राय-,परिवर्तन होते रहे। इसका कारण यह था कि लोगों में फसलों के नष्ट होने आदि का भय वरावर बना रहता था । नगरों की स्नावश्यकताओं की पूर्वि आस-पास के चेत्रों के अनान द्वारा होती थी। लोगो की खरत से जो श्रमात बदता था। उस हो उस समय के लिये रख दिया जाता था। जब कि फसलें रिसी भी भौममी क्षति के वारण नष्ट

हो जाती थी और अनाज का अभाव हो जाता था। इसके घलावा १७ वीं और १८ वीं राताच्दी में और भी परिवर्तन हुये। इसमें संदेह नहीं कि इन शवाब्दियों में ग्राप श्रीर व्यवसायिक संवर्धा श्रधिक परिवर्तन हुवे। किन्तु इसी सनय दूसरे देशों में भूमि विषयक श्रान्दोलन भी चल रहे थे । इस प्रकार के धान्दोलनो का यह ध्यव था। कि ऋषिसंबंधी उपज के लिये गरक नया सठगम किया जारे और कुपि द्वारा नई-नई चीजें उपार्जित की जायें। इस. प्रकार के परिवर्तन समाज के स्ववसाय सबंधी बड़ी हुई मांगों के ब्रनुसार हुये जो केवल ब्रह्म काल ही तक रहा। १८ वीं राताची के अंत में फिर च्यासायिक दंगों में उन्नति 'हुई। आर्थिक दृष्टि कोख से छपि में अधिक परिवर्तन हो गया । खेतिहर लोगं व्यवसा-यिक प्रणाली की तरफ बढ़े। इन किसनों ने लोगों से अपना संबंध तुरत ब्यवसायिक प्रखाली के-श्रतुसार स्थापिव कर लिश । किसान लोगे, श्रय, स्वालम्बी नहीं रह गये। वे लोग अपने अनाज को . सरीवने के लिये ज्यापारियों पर निर्भर रहने लगे। किसानो के रहन-सहन में भी परिवर्तन हो गया। बहु प्राय: ब्यवसाय वाली फ़सलों के पैदा , करने , के सम्बन्ध में सोचने लगा। वाजार-संबंधी समस्या भी जटिल होती हुई। ऐसी पर स्थित में फिसान के लिये यह श्रावदयक हो जाता है कि यह ऋधिक खनाज और. व्यवसायिक फसलों का उरार्जन करे। आर्थिक दृष्टि कोएं से अभी ऋषि · संध्यी विकास कम हुआ है। जिन स्थानों में सेती. मशीनों द्वारा या आधृतिक प्रणाती के अनुसार होती है वो उन चैत्रों में ऐसे साधन नहीं मिलवे हैं। जिसके द्वारा दूसरे व्यवसाय की उन्नति हो सके। मशीनों के अविष्कार से किसानों की आर्थिक सम्बन्धी कठिनाई से भक्ति नहीं मिली .है । किसान रेशा वाली फसलों को श्रधिकतर ब्यापार के दृष्टि कोया से ही पैदा-करते हैं। उनको इस प्रकार के सामानों को कारदानों में भी ले जाना पड़ता है। जो उसके गांव या स्थान से दूर होता है। वाजी तरकारियां या ढेरी सामानें। को किसान लोग प्राय. नगरों में जा कर वेबते हैं। किसानों की ऐसी

किनाइंबा 'काभी दूर नहीं हुई है। कृपिसम्बन्धी क्वय-विक्रय के लिये सहकारी समितियां: भी सुदी कुई हैं। इसके लिये स्लाल और एकेन्द्र भी रहा करते हैं। क्वय-विक्रय संत्रभी - प्रणाली अधिकतर देतागाड़ी के देरों पर मोटरों के भाड़े पर कारकानों के चेत्रों पर और 'बीनी के व्यवसाय प्रादि पर'भी निर्भर दहती है। क्याब-कल विश्व में कानात संत्रभी क्रय-विक्रय प्रणाली अपूर्ण देन पर वाई 'जाती है। क्रिनु इसने क्रय परिवर्जन हो रहा है।

संयुक्त राज्य अमरीका और बरीमान समस्याः -यह राष्ट्र भाग सम्बन्धी प्रणी का समर्थन करने वाला है। वहाँ पर इसके नियमों का कठोरता के साथ प्राप्तन किया जाता है। इस का प्रभाव इस देश की उपत पर पड़ा है। जो सामान यहां की गोदामो में भरा हुआ है वह इतना यहा हुआ है। कि उसका प्रवन्ध करना यहा ही कठिन है। इसका कारण केवल इस देश की भाव सम्बन्धी नीति है। इस देश में सामान इस बे खी तक बढ़ गया है कि जिससे भाव सम्यन्धी नीवि से कोई लाभ नहीं मालूम हो उहा है। इस नीति से लाभ उसी समय मालून हो सकता है जय कि देश पर कोई विपत्ति आ जावे। ऐसे दिनों में भाव सम्बन्धी नीति बावरय उपयोगी होगी। सयुत्त राज्य अमरीका के बचे हुये सामानों में सबसे अधिक संख्या गेहूँ की है। यह अनुमान लगाया गया है कि हेंहूँ लगभग दस सरय बालर के मृत्य का बना हुआ है। कार्न और रई भी अधिक सख्या में बची रहती? है। इसके मूल्य का भी अनुसान लभभग ४ लएय डालर लगायो जाता है। इस प्रकार की वचत उनके लिये भार रूप समान है जिनको इसके लिये टैन्स, देना पडता है। इस बचत का कुछ अश किसी प्रकार से सपा देना उचित रहता है। ऐसा करने से लोगों को कुछ कम कर देना पड़ेगा । संयुक्त राज्य अमरीका के भाव सम्बन्धी नीवि का यह फल है। इस नीवि के कारण यहां का श्वनाज अन्य देशों में भी अधिक मात्रा में नहीं जा सब्ता है। चार्तस एफ ब्रानुन सार्व जो अमरीका के रूपि विभाग के सचिव हैं। १९४८ और १९५० ई० मे ३५,००,००,००० बालर के मृत्य का श्रात् किसानों से खरीदा था। इन श्रात्

को इन्होंने या तो चीपायों को खिला दिया या नष्ट कर दिया। श्रमरीका की भाव सम्बन्धी नीति जल्दी राराव होने वाली वस्तुओं के लिये निसदेइ लामदायक है। जल्दी खराव होने वाली चीजों को लोग ऋधिक समय के लिये एकत्रित नहीं कर सकते हैं। ऐसे सामानों को लोग वेच दिया करते हैं। अमरीका की सरकार इन चीजों को अपने नियम किये हये मायों में रारीद कर दूसरे काम में लावी है। भाव सम्बन्धी नीति पर केवल उन्हीं के लिये जो जस्दी राराव होने माले थे। टीका टिप्पणी भी की गई। उसका कोई विशेष प्रभाव न रहा । सचिव बेन सन साहव इस षात के लिये विवश हो गये कि वह सरकार की इस मूर्यंता वाली नीति को चालू रहा। इन्होंने इस सरकारी नीति के अनुसार मस्यन भी सरीद लिया। १०,००,००० पींड सक्खन पहले से भी गोदाम में मौजूद था। यह मक्दान इसी मक्खन मे मिलाने के लिये प्रधीदा गया था। यह केयल इसी लिये किया गया था। कि जिससे सुत्रर की चर्च की यिकी में ष्टुढि होवे। प्रोफेसर जे॰ के॰ गजबरेठ का यह कहना है कि इस प्रकार के निर्णयों से देश की व्याधिक दशा में कोई हानि नहीं महुची है। किन्तु वे इस बात पर प्रभाव बालते हैं। कि हम लोग किस प्रकार से मुर्खता की अपनाते हैं। इसमें मदेह नहीं है कि इस प्रकार की नीति में एक आर्थिक कमजोरी पाई जाती है। फिर भी १९५२ ई० में संयुक्त राज्य अमरीका का प्रजातन्त्र दल इस वात के लिये बाध्य किया गया कि वह इस नीति के सम्बन्ध में व्यवना श्रीर व्यधिक बचन देवे। वहां के वे किसान जो पश्चिमी माग के मध्य में स्थित हैं। इस सम्बन्ध में अधिक प्रमाबित हवे हैं कि राष्ट्रपति को कृषिसम्बन्धी समस्यायों के लिये चिन्ता है। कासोन और मिनसिटा में राष्ट्रवित महोदय ने श्रपना कृपिसम्बन्धी भाषण दिवा या। इस भाषण में उन्होंने यह विश्वास दिलाया कि लोगों के रहन-सहन श्रादि में ९० प्रतिशत वक समवा हो जावेगी। इस बीच में फ़ब्ज लोगों ने यह भी शोर किया कि श्रार १०० प्रतिशत समता के लिये अपना यवन है। उन्होंने यह भी श्राशा प्रस्ट की कि कुपक लोग भी देत के धन से पूर्णहरा में जल्द ही लाभ उठा सहेगे।

इस प्रकार के भाषण ने किसानों को भी सुपक्षित कर दिया। इस भाषण का प्रभाव पती लोगों पर अच्छा न पड़ा। सबुक राज्य अमरीका के पिश्वमी भाग के मध्य क्षेत्र में जो भामीण रहते थे। उनको फिर से जीवने का केवल एक साधन कृपिसम्बन्धी नीति थी। सब्दाल के थोड़ समय के बाद आयोवा के एक किसान ने कहा भी था कि हम लोग कृपि योजना में प्रजावन्त्र सन्यन्धी जगर देने के लिये तैयार है। यहा के प्रजावन्त्र सार्दियों ने भीर भी बहुव सी बार्वे कहीं थी जो स्वीकार नहीं की गई।

वार्शिगटन में भाव सन्धन्यों की सार्वेत्रिक कर में तिन्दा की गई। इस नीति के कारण लोगों के गुंह में पि कृते हुवे थे। लोगों से टैक्स भी क्षित्र हुवे थे। लोगों से टैक्स भी क्षित्र हुवे थे। लोगों से टैक्स भी क्षित्र लिया जाता या। सजुक राज्य अमरीका के लोग माव सन्याव्य किपीनीति से सलुष्ट न थे। वे लोग इस नीति को सभाम करना चाहते थे। इसी लिये लोगों ने क्ष्य कारण में पि दिया था। क्यांकि लोगों ने क्ष्य कारण में पी दिया था। क्यांकि लोगों ने क्ष्य हुवे है। इस साइय के यह एक परिवर्तन का समय है। ईक साइय के लोगों ने पोट इसी घारणां में विया था। कि यह फिसालों को विया कर साइय कृष्टिसस्वन्धी मीलिक नीति को न तो वा सहे। इसका कारणां यह था कि यह नीति भली मनार से सुस्तिनत की। इसका कोरणां यह था कि यह नीति भली मनार से सुस्तिनत की। इसका कोरणां यह था कि यह नीति भली मनार से सुस्तिनत की। इसका कोई सुदेह नहीं की अमरीका के लोग आधिकत परिवर्ध के प्रमान थे।

अविकार एसी निर्दे के पहुं में ने थे।
अविकार, किमान लोग बेनसन साहब के
भाषणों से सहसत ने थे। वे लोग बनसे विचारों को
भी मानने के लिये तैयार ने थे। वे लोग अनतन्त्र किसान
लोग लक्षर के फकीर थे। ये लोग अनतन्त्र सम्बन्धी
तिम्म के विक्त किसी भी परिवंतन के पक्ष में ने थे।
नवे कृषि सचिव ने चुनाव सम्बन्धी विजय के वाह
अपना पक्का विकास ज्यागर के सम्बन्ध में प्रकृति
हिना भा। उन्होंने वह कहा भा कि असरीकत
किसान को सरकारी निमह से अवहर मुक्त कर
कर दिया जावे। वेन चन साहब ने अपना यह भी
सत प्रकट किया था कि किसानों पर जो सरनारी
प्रतिबन्ध लगे हुवे हैं वे सप्तुष्ट उनको खरिषकर
हैं। उसने यह भी कहा कि दोती के लिये जो भूनि

यहत धोडा साना देना पड़ता है। किसानो का ६० प्रतिशत भाग जो फसले पैदा करना है। उसकी उपज के लिये उन किसानों को राज्य से अधिक आर्थिक सहायता मिलती है । इसके श्रलावा इन किसानी को भाव सम्बन्धी जिम्मा भी लेना पड़ता है। फिर भी प्रति वर्ष १,५०,००० किसानो का आर्थिक सकट के कारण दिवाला निकला रहता है। वर्ड-बड़े किसानों को भाव सम्बन्धी महायता की खावश्यकता बहत कम पहती है। साधारण रूप से वे लोग इस प्रकार की नीति को पसंद भी नहीं करते हैं। इस बर्गवाले किसानो को श्रवि ह लाभ समता सम्बन्धी प्रशाली से मिलता है। सबक राज्य अमरीका में जो समता सम्बन्धी नियम यने हुये हैं, उनसे कुछ वर्ग बालों को लाभ नहीं पहुंचता है। इस नियम से चरवाही फो लाभ नदी होता है। इसका कारण यह है कि पहा सम्बन्धी व्यवसाय की कारफानों की तरह लाभ नहीं होता है। पत्र सम्बन्धी भावो पर फोर्ड रोफ दोक भी नहीं रहती है। येनसन साहब चरवाहों की दशा पर भी यहत चिन्तित रहते हैं। इन अमर्शकत चरवाहो का भी अधिक दवाउ येन सन साहत्र के जगर पह रहा है। छात्र मित्रवयी लोगो यह प्रश्न बठाया है कि क्या कृषि की समस्त भाग सम्बन्धी प्रणाली एकाधिकार में जायगी। यह लोग यह विश्वास करते हैं कि जो औग दुख़ी हैं उनके दस्की दूर करना सरकार का धर्म है। इन लोगों का यह भी विश्वास है कि इसके शिये समस्त श्राधिक श्राधिकार को छीनना नहीं चाहिये। वन लोगों का यह भी पहना है कि यह रियायत किसानों की क्यो ही जा रही है। इस तरह की रिवायत दूसरे लोगों को जैसे कोयला धोदने वालो को खीर बढड़ी लोगों को क्यों नहीं दी जा रही है।

इन लोगों के लिये वाजार सेम्बन्धी कोई प्रति-पत्थ भी न होना चाहिये। इन लोगों का वह भी कहता है कि जो तोग निर्धेन चौर धीहब हैं। कर्ट सुविधा के खलावा सहायना भी मिलनी चाहिये। इससे खलागा कुछ इस प्रकार के भी निशेषत है। जिनका क्षत्र कार्योल इ भी समर्थन करता है। इन लोगों का कहना है कि सबुक सम्ब खमरीका की भाव सम्बन्धी नीति में इस प्रकार का समगीता होना चाहिये। जो सबके लिये मान्य हो। इस सम्य-न्य में लोगों के समर्थन द्वारा एक प्रणाली भी वनाई जावे । यह प्रशाली इस प्रकार की होनी चाहिये । जिसको मानने के लिये लोग वाध्य हो जायें। इस प्रणाली के ढांचे में भी जल्दी परिवर्तन नहीं हो मठेगा। इस देश की उपज में आवों में एक इससे थोड़ा धतर होना चाहिये। यह अगर बढ़े त्ये मामानो की सख्या के आधार ५र रहना चाहिये। इस प्रहार से विशेषकों का विज्ञास है कि ऐसी . भाव सम्बन्धी प्रशाली का प्रभाव रूपज पर श्रपदय पड़ेगा। धीरे-धीरे वाजार का भी भाव घटेगा। ऐसा करने से वचन सम्बन्धी जो समस्या है वह कम हो जायेगी। ऐसा करने से बाजार की दशा भी चरशी हो जायगी। इसमें कोई सदेह नहीं है कि ध्यमरीकन कृषि को एक कय-विकय सम्बन्धी विक सित ढांचे की धावश्यकता है। ऐसा करने से धम-रीका के बनाज की स्वयंत वर्तमान स्वयंत की धरेशा व्यधिक होने लगैगी। इस रायत की युद्धि देश और वाहर दोनो स्थानो में हो जायेती। फ्रिप सचिव वेन सन साहव कय और विकय के सम्यन्ध मे श्रिक जोर डालवे हैं। इन्होंने ऐसी समस्यायों के समाधान के लिये अपने कार्यालय में एक विभाग भी खोला है। ऋषि सचिव येन सन साहय की यह व्याशा है कि व्ययर व्यमरीकन उपज के निकलने के लिये एक विश्वत चपाय हो तो अमरीकन विसानी को अपनी उपज सरकार के हाथ में वेचनी की आव-इयकता न पड़ेगी। कृषि सचिव साहव यह भी फरते हैं कि यहां पर बसारों में अनाज श्रीर श्रन्य सामान भरे पड़े हुये हैं। विश्व के खन्य देशों में लोग खाने के लिये मर रहे हैं। इसका एक विशेष उत्तरदा-वित्व हम लोगों पर भी है। क्योंकि व्याज व्यम-रीका स्वतन्त्र विद्य का श्राधिक श्रीर नैतिक पध प्रदर्शक बना हुन्ना है। श्रमरीका के ,म्बाद्य सम्बन्धी समानो के भेजने में अधिक असमानता पाई जाती है। ऋधिकतर असरीकन यह भी नहीं जानते हैं कि इस श्रमाज की बदवी का बया कारण है। एक श्रो हियों के किसान ने लिया या कि इस बदती में यह

हिसानों के कारण खनात में इतनी खिक बचत हुई है। जब कि विश्व के ६६ प्रतिशत लोगों को पढ भर म्याना नहीं मिलता है। उसने यह भी बहा है कि किसान अन्न पैदा करें और संयुक्त राज्य का छूपि विभाग उसके विक्रय का प्रवन्ध करें। संयुक्त राज्य ष्रमरीका ३,५०,००० गुरोल गेहूँ पाकित्तान को उप-हार के रूप में देना चाहता था। यह भी यहे हुवे सामानो को इटाने छा एक उपाय था। यहां के बढ़े हुय सामाना के साथ अचित रूप से व्यापार किया आय। इस प्रकार का ब्यासर भी पूर्ण रूप से नहीं हो महता है। क्यों कि यहां सामाना पर चुंगी भी अभिक लगती है। दूमरा कारण यह है कि वहां पर जो बहे-बहे दल है वे बह भी चाहते हैं कि अनरीका के सामानों का भान भी विख्य के बाजार से बढ़ा रहें। भाव सम्बन्धी समस्या को हडाने के लिये राष्ट्रीय यद्यार ने दो भाव पाली एक प्रकाली निकाली है। इस प्रणाली द्वारा बढ़ा हवा-सामान विस्व के बाजारों में स्वर्ध मार्थों पर विद्धा करेगा। इस प्रकार की प्रशाली से निश्व के भए लोगों का खाना मिलेगा । इसी तग्र अमरीकन कृषि से वे लांग लाभ उठा सहते हैं। ·श्रमरीका में जो दर्तभान साथ साना के सपने का है। इसमें किमान निवन्यती दोनों प्रसार के लोग सन्तुष्ट नहीं हैं। सेनेटर एकिन साहव अपनी भाजन

नहीं मालूम होता है कि संयुक्त राज्य व्यमरीका के

्क्षमरीका से जो दर्शन साप दाना के सपने का है। बसने किनान मिनक्यों वोनों प्रधार के लोग सम्मुद्ध नहीं हैं। सेनेदर एडिक साह्य कपनो मोजन मन्यन्त्री योजना पर जोर हेत हैं। उनका यह कहना है। कि मुद्धक राज्य क्ष्मरीका के १,००,००,००० मार्तमा पर हैं। हैं का मुद्धक राज्य करिया नाया नहीं निम्मा है। जो स्मास्त्री के साना याद हैना मार्किय मार्मा नहीं निम्मा है, जो स्मास्त्रय वर्षक हो। इसिनिये ऐसे एक करिय मार्चियों के साना याद हैना पाहिये। सैनेदर एडिक साह्य इन्म प्रकार के परिवार्ध के प्राथ मोजन सम्बन्धी दिक्टों , की एक प्रधाली द्वारा बहा हैने। प्रमास मार्चिया है। देश हो के प्रधाली द्वारा बहा हैने। प्रमास मार्चिया हो से प्रधाली हो साम्यन्त्री हिक्टों , की एक प्रधाली द्वारा बहा हैने। प्रमास मार्चिया हो से साम्या के प्रधाली हो साम्यन्त्री के क्षिय नाम है। हो सो मार्चिया हो हो साम्यन्त्री के क्षिय नाम है। इस सोमार्च के देश स्थान के बाजारों में येन दिखा जायेगा। इस प्रकार के समुक-राज्य क्षमरीका में स्थानिया। इस प्रकार के समुक-राज्य क्षमरीका में

भान सम्यन्धी एक बन्दोलन चल रहा है। यनसन माह्य ने यह भी आक्षा दिया है कि गाय के मार्च सम्यन्धी भान में जांच परतात की जाने। संयुक्त राज्य व्यमरीका की कृषि दशाः—

इस राज्य में मेट्टू, कार्न श्रीर तिलहन श्रविष्ठ पैदा किया जाता है। इस राज्य में इन फसजों को श्वविक्र पैश करने के सम्बन्ध में नियम भी बने हुने हैं। यहां पर यह भी नियम यने हुये हैं कि इन फतरों की देश ने ऋधिक स्वपत न की जाते। स्वन्त राज्य, श्रमरीका की सरकार के पाम धनाओं का ,देर भरा हुमा है। अनाज की यचत में दिन प्रतिदिश युद्धि हो रही है। अमरीका की यह वचन साधारण नाजायें के लिये एक भव के रूप में रहती है। यही कारण है कि अमरीका विश्व के बाजारों के भावो को गिराजा श्रीर चढाता रहता है। ऐसी दशा में श्रमरीका के नियमों से लाभ पहुँचने के बजाय हानि हुआ करती है। बाजार सम्बन्धी वियम से लोगों की प्रायः सहा-यवा नहीं भिलवी है। इसमें सरेह नहीं कि ऐसे नियमी की कभी-कमी आवश्यकता भी पहली है। उधार सामान सम्बन्धी संघ ने गत वर्ष समाज के व्यथसाय नें दना धन व्यय किया था। इस सम्यन्ध में सप ने २,५१,००,००,००० डालर धन अधिक लगाया था। ञनात के ज्यापार के लिये सब को १,७५,००,००,००० हालर धन उथार लेना पड़ा था। यह यन मध को उधार देने याले अधिकारी को भरना था। इस सन्वन्ध में अमरीका के राष्ट्रपति ने कहा था इसके लिने में पसलो को तुरक्षित रखेंगा। में कामेस से यह प्रार्थना कर वा कि सप के धने की जो हानि हुई है। उसकी पृर्वि करे श्रीर सच को =,५०,००,००,०० हालर तक उचार लेने का भी अधिकार देवे।

हालर तक उचार लेंने का भी अधिकार देवे।
में और कपास से अमरीकार देवे।
इस है! इस कारण-से राज्य सा पाजार भरा
इस है! इस कारण-से राज्य से लिए निवास की
के में और कपास की रहेती के लिये निवसानुसार
भूमि दी जायेगी। इन पसतों का अनुतातक-भाग
ही बाजारों में वेचा जायेगा। उन्होंने यह भी कहा
की उच्छा है सुर्वास की भी। कि कार्ने की हसी
कम की जावे दिन्तु यह मार्चना श्रीमा कार्य सी। इसास
में हैं और कार्ने की सेनी के लिये मूर्मि कम दी।

जावेगी। ऐसा करने से यह श्राशा की जाती है कि इन फसलो की उपज की उपज सम्बन्धी भूमि में कभी हो जायेगी जो इस प्रकार से हैं। गेहें की सेवी से १,६५,००,००० एउड् भूमि, कार्न की खेती में ५०,००,००० से ६०,००,००० एकड़ भूमि और कपास की खेती में ३५,००,००० एकड़ भूमि में कम हो जायेगी। राष्ट्रपति ने लोगों को यतलाया कि इस कमी से गेहूँ और कपास के बटवारों में कमी न होगी। इसका कारण यह है कि उपज में बृद्धि हो जायेगी। भाव सम्बन्धी नीति के कारण वाजारों में भी हिचकिचाहट रहेगी। उन्होने लोगों को यह बतताया कि इस लोगों को तुरन्त उन कारणों को देखना चाहिये जिससे हमारे शस इतना जनाज इफट्टा होता रहता है।

थमरीका की सरकार ने सात नई फार्म योजना वनाई है :-- (१) नई योजना इस प्रकार से चाल की जायेगी कि इससे यह हुये सामानों पर कोई बायो न पड़ेगी। इसके चालु होने के पहले बढ़े हुये सामानों में से धोड़ा सामन जलग कर दिया जायेगा। इस सामान पर भाव सम्बन्धी नियम न सागू होगा। (२) १९४८ कीर १९४९ ई० मे ऊपि-सम्बन्धी नियम सबको त्रिय थे। जिन अधारों पर यह नियम बना था। यह कृषिसम्बन्धी व्यवसाय के लिये मुख्यत. ध्याज भी ल'गू है। १९५४ ई० के जो कृपि विषय का नियम बने हैं। उसके द्वारा कृषि का विकास किया जायेगा। (३) १९५९ ई० के कृषि सम्बन्धी नियम के संशोधन होगा। इसका कारण यह है कि इस नियम की श्रावश्यकता यद के समय में थी। भाजका भाव सन्यन्धी नियस की बावश्य-कता नहीं है। इस नियम को समाप्त कर दिया जायेगा । (४) जनवरी १,१९५६ ई० सामानों के माव में समता कर दी जायेगी। (५) नई योजना की मुख्य वात यह है कि इसके द्वारा धीरे-धीरे चीजें वर्तमान रियत के अनुसार हो जायेगी । राष्ट्रश्वि ने बहा कि इस प्रकार के परिवर्तन में समय लगेगा। यह परि-यतन जल्दी नहीं होगा क्योंकि ऐसा करने से योजना के समाप्त हो जाने का भय है। (६) इस बोजना के श्रानुसार कृषि सचित्र को १९५९ हैं० के कृषि नियम

के अन्तरगत अधिकार रहेगा कि वे भाव सम्बन्धी भिजता को सीमित रखे। (७) कृपि सचिव को यह अधिकार रहेगा कि वह राष्ट्र की रक्षा या हित के लिये भाव सम्बन्धी नीति चालू कर सक्ते हैं।

वाजारों से बढ़ती सामान का हटाना:-

ध्यमरीका के राष्ट्रपति ने यह भी कहा कि घटे हुये शामानो को वाजारो से प्रथक कर देना नई योजना का एड अश है। उन सामानों को व्यवसा-यिक वाजारों से अलग कर दिया जायेगा। इस प्रकार के सामान दूसरे काम में लाये जायेगें। इन सामानों का प्रयोग स्कूल सम्बन्धी योजनायों में, दूसरे देशों की सहायता के रूप में. युद्ध या राष्ट्र की व्यावश्यकतात्रों के दिनों में या लोगों के दुख के समय में किया जायगा ।

राष्ट्रपति ने यह भी कहा कि मै इसके लिये प्रस्ताव करता है कि वर्तमान समय में जो यचत है ज्यार सामान सम्बन्धी सघ को यह अधिकार दिया जाने कि वह २,५०,००, ००० दालर के मुख्य तक का सामान सुरक्षित रखे। इसके लिये नियम भी बना दिया जावे कि इस प्रकार से सुरक्षित रसा हन्ना सामान फिर वाजारों में व्यापार के देश में खपत के हेत् न श्रावे। ऐसा होने से साधारण न्यापार मे वित्र पड़ेका। यह भी वतलाया जायेगा कि इस नई योजना के बनुसार कौन सा सामान किस श्रंश तक सर्गक्षत रहा जायेगा। जल्दी पराय होने वाले सामानों से परिवर्षन होता रहेगा।

इसरे देशों के साथ व्यापार में विस्तार:-

श्रमरीका हे राष्ट्रपति ने यह भी बतलाया कि हम अपने बढ़ती सामान्तें को मित्र देशों के साथ ज्या-पार द्वारा निकालेंगे। इसने उन देश के लश्मों को सुख मिलेगा। इन यदे हुये सामानों को अपने यहा रायत करना कोई युद्धिमानी नहीं है। इसका कारण यह है कि हमारे किसानों को श्रिधिकतर विदेश के बाजारों पर निभंर रहना पड़ता है। इसी लिये हमारे किसानों का हिन इसी में है कि देश विदेश ज्यापार में विकास हो।

असरीका के द्वीटे सेत: — राष्ट्रावि ने बतजाया ि हमारे देश में भाव सम्बन्धा नीवि में बड़े-बड़े हो इस के अधिक लाम हुआ है। इस करों की दुल सच्या लगभग २०,००,००० है। इस क्लों में बढ़ां कि उपज का ८५-मितरात भाग पैस होता है। छोटे रेतों की संस्था लगभग २५,००,००० है। इस हेतों से किसानों को भाग समस्यन्धी नीवि से कम लाभ हुआ है। इपि सचिव दोटे केवों के सम्बन्ध में चपना प्रात नेरों।

इस देश में रोनी प्राय: ज्यवसायिक ज्ञाबार पर होवी है। इसके अनुसार हिमान अपनी उपन हा व्यक्तिक से व्यक्तिक भाग बेच दालता है। इसके स्थान पर वह उन्हों चीजों को सबसे ऋषिक व्यविद्या है। जिनकी वह खपत कर सकता है। इस देश के वाजार की प्रसाती में ६ प्रधार के भौतिक ढंग व्यक्तावे जाते हैं। उरज, यातायात गोदाम, उधार, विकय और मय सम्बन्धी बाजारों के इन भीलिइ देशों की पूर्वी के लिये खीमत वर्त के लोगों को नीकर भी रक्या गया है। सनुक्त राज्यः ब्रमभीका में यातायात का ऋषिक महत्र दिया जाता है। इस देश में चनाज को खेतों में से लाने के लिये मार्ग की चौमत लम्पाई लगभग १००० भील है। रेल मार्भे का श्रपना अलग-स्थान है। खेती की उपन को दोने के लिये रेलों का भी एक विशेष-स्थान है। वाप प्रशायक यन्त्रों के विकास से भी जोगों को व्यधिक सहादवा है। इसमें संदर् नहीं कि इस यन्त्र का अधिक महस्त है । इस यन्त्र द्वारा मोजनश्रादि की मुरक्षित स्ना जाता है। विश्व के कृषिमम्बन्धी बाजार पर मोटरों का भी प्रमाव पहा है। पत्र भी 'सहकों और 'मोटसों के कारण से स्थापी पाजन्तें का बहल ऋषिक वह गया है। ट्रैक्टरों हारा मिन का बोता जा रहा है। इस प्रकार से मूमि का उपयोग भी बद्दता वा रहा है। इन मर्राानों से किसानों को श्रविक लाग पहुंचा है । दिसानों के सामाजिक प्रयक्त की मावना में भी कमी हो गई है। किसानों का भूमि के बोड़ने या जोतन के लिये आधिक कठिनाई का भी अनुभव नहीं होता है। मंयुक राज्य श्रमधिक में नोदामों की अधिक शृद्धि हुई हैं। यह शृद्धि गत लगमग ५० वर्षों

से हैं। इस प्रकार के गोदामों की श्रविक सल्या प्राय. उन्हीं सेनों में पाई जाती 'हैं। उहां पर अनाजों को सरक्षित स्वने 'की विशेष 'श्रावदयकता है। 'लाखों टन अनाजरदन गोरानों में क्वीके भीसमें में मर दिया जाता है। बहार या जाड़ा है मीतमों में जब इन श्रनाओं की मांग होती है तो निशत कर वेच दिया जाता है। गोडामों में रखने के कारण बनाओं की दशा अच्छी रहती है। इनका भाव भी अवसर किसानों के लाभ पर ही नियव किया जाता है। इसी प्रकार से गोदामों में मस्त्रन खंड हार्नियां वामा सांस श्रीर मांति-भांति के पल श्रीर तरकारियां भी रहती हैं। जब इन चीजों भी मांग होती है तो इनकी भी बेच दिया जाता है। अनाज को सखे स्थानी में में और देता मीठा भालू और सफेद बालू भादि को गर्म स्थानों में 'रसा जाता है। किसानों की, श्री सम्बन्धी 'श्रावस्वकवाओं की पूर्वी के 'तिये ज्यार न्या दिया जाता है। ऋधिकतर 'हेशों की सरकारों ने इस प्रकार के उदार के लिये एढ़ हतया प्रशाली बनाई है। भन वाली प्रखाती यीमा के द्वार उई मागों में विभाजित है। फसलों के नष्ट होने के भय को नज्ञप्य भापने बुद्धी द्वारा भी कम कर सफता है। फसलों को नष्ट होने से बनाने के साधन व्यध्यक्रवर मनुष्य के अधिदार में ही रहते हैं। फतलों को भीड़े आदि के खाने वा रोगों से बचाया जा सकता है। जो फसलें भौसभी क्षांत के कारण नष्ट होती है। उनको मनुष्य नहीं बच्च सक्ता-है। संयुक्त राज्य अमरीका में श्रनात श्रे शियों के अनुसार रला जाता है। इस **उरहाक्ट**ने से क्याशर सम्बन्धी लडाई मगड़ी में कर्मा हो जाती है। याहर जाने बाले सामानों भी मली मांति पैक किया जाता है। उनको मशीनों द्वारा जहां जों श्रादि में मरा भी जाता है। इन सब कारणों से रास्त्रे में सामान के डानि होने का भय बहुत कम रहता है। श्राज कल दिसी भी उपन का बेचना एक मुख्य

खता है। आज कल दिनी भी उपन का बेबना एक मुक्त कता है। आजकत के जो रताल लोग हैं जे भी ज्यादन भीर निवरण के सम्बन्ध में नर्यनमें देंग अपना रहे हैं। सामान के बेचन बाले भी तीन वर्गी ने पाने जाते हैं । पहला बर्ग, योक पन्ते पेचने वालें

का है। दूसरा वर्ग अटकर बेचने वालो का है। तीसरा वर्ग छोटा मोटा लेनदेन करने वालो का होता है। थोक धन्दी पेचने वाले और छोटा मोटा काम करने वाले लोग श्रधिक संख्या में सामाना को खरी-दते हैं। छोटा मोटा लेन देन करने वाले वर्ग के लोग इन सामानों को थोडा-थोडा करके बेचते हैं। इस प्रकार से इनको लाभ श्रधिक मिलता है। श्रव श्रिधिक कारखानों में इन लोगों की संख्या धीरे-धीरे करके कम हो रही है। इसमें उन लोगों की संख्या वब रही है। जो सामान वि रण करने में क्रराल हैं। दलालो द्वारा ही सामान रतरीया और येथा जाता है। इन दलालों का सामान पर कुछ भी अधि-कार नहीं रहता है। इन स्लाली की १ से २ प्रनिशत सक वलाली भी भिलती है। इस है अलावा सामान को येचने के लिये कमीरान वाले ब्यापारी भी होते हैं। इनको विकय भाव पर १ से १५ विदात तक फमीरान मिलवा है। यह लोग व्यन्ने इस्ताक्षर द्वारा सामानों को छुड़ा भी लेते हैं। इन सामानो को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले भी जा सकते हैं। किन्त वलाल लोग सामानों को एक स्थान से दसरे स्थान पर नहीं ले जा सकते हैं। दलाल लोग सामान सरी-वने वालों का पता "लगाया करते हैं। इस प्रकार से जय कोई ब्यापारी इनको मिल जाता है। तो उसको यह लोग सामान- के मालिक के पास ले बाते हैं। इसके बाद लेन देन की यात (होती है। अगर विक्रे थाला सामान अच्छी भे छी का होता है । हो दलालो की संख्या भी यहती जाती है। ऐसी दशा में कमी-रान वाले ज्यापारियां की मरूवा में कभी रहती है। चौपाये, ऊन और गेहें प्राय: कमीरान वाले व्यपा-रियों ही द्वारा चेंचे जाते हैं। व्याजकल कृषिसम्बन्धी उपज का क्रय-विकय सरकारी ' रूप में भी होता है। यह कृषि की उनज के वेचने का एक नया दग भी है। इस दग में किफायत भी होती है। श्रनाज. चीशये, फल, तरकारियां, मूं गफली और डेरी सम्ब-न्धी उपज का इसी दुग से कय-विक्रय होता है। इन भीजो को सहकारी रूप से बचाने मे अच्छी सफलता मिली है। इस साधन द्वारा श्रमाज के न्यापार में जो कुछ स्तरावियां थीं। वह श्रधिक श्रश वक दर हो गई रहें । हेरी रसम्बन्धी "उत्पादन "में भी सुपार दुमा है। महस्रन और पनीर आदि अच्छी श्रे सी में बनने सने । इन चीजों की खपत भी बढ गई। इनका कारण यह है। कि मक्सन और पनीर श्रधिक संख्या से बनने लगा । सहकारी हैंग से कय-विकय के कारण इनके दामों में भी कमी हो गहै। इसके चनाने वालों को भी लाभ होने लगा। उदाहरण के लिये इसी साधन दारा मितीमाल मक्रान फम्पनी को १५ दिन में इस हजार बालर फा लान हवा । सामानो हा कथ-विकय तीलास द्वारा सी होता है। बीलाम सम्बन्धी काम फेवल यहे-बड़े नगरों में होता है। इसके हारा अधिकतर फल या पराने सामान वेचे जाते हैं। इस साधन द्वारा चीजी को रारीदने से कभीशन बाले व्यपारिया बलालों के द्वारा सरीदने की श्रपेक्षा सस्ती पडती हैं। न्ययार्क में अहो को भी नीलाम द्वारा बेचने का प्रयत्न किया गवा है। इस सम्बन्ध में वहा धीरे-धीरे प्रचार हो रहा है। केर्न काइज्टी और फेलिफोर्नियां के किसान लोग फई वर्षी से सुख्यों का लेन देन नीलाम के द्वारा किया करते हैं। इस साधन से इन लोगां की लाभ भी हो रहा है। सैनफाससीमिको और लास **एन्जेस्स से जो ब्यानारी इन सम्बरों को लेने के** लिये त्राते हैं। उनको यह लोग नीलाम की योली बोलकर हम देते हैं। यह लोग बिना सधारों के खरीदे ही वापिस चले जाते हैं। क्योंकि मीलाम द्वारा इनका भाव इतना गिर जाता है। कि इस मान पर लेने से उन न्यापारियों की लाभ नहीं होता है। इस प्रकार के साधन मे रतर्घा भी यहत कम पड़ता है। मिले हुये गोदामी द्वारा ताजे फल श्रीर सरकारियां वेची जाती हैं। यह क्रय-विकय की प्रखाली में एक नया परिवर्तन हुआ है। इन गांदामा की यह नीति है कि छाधिक संख्या में सामानो को रारीदा जाय। इन चीजो को श्रेखियों के श्रवसार रख कर आवर्शनकल बनाया जाय। इस प्रकार से इन चीजों को र्याधक दामों पर बेच दिया जाने। संयुक्त राज्य व्यमरीका में इस प्रकार का क्रय-विक्रय सहदारी समितियो ही द्वारा किया जाता है।

सङ्कों के फिनारे भी वाजारें लगा करती है।

अमरीका के छोटे खेत: — यष्ट्रपंति ने बतलाया कि हमारे देश में भाव सम्बन्धी नीति में बड़ेन्यहें खेतों को अधिक लाभ हुआ है। इन खेतों की उत्त संदया लगभग २०,००,००० है। इन खेता में यहां कि उपज का ८५ प्रतिशत भाग गैदा होता है। छोटे रेतों की संख्या लगभग ३५,००,००० है। इन खेतों से स्वितानों को भाव समस्वन्धी नीति से कम लाभ हुआ है। छिप सिन्त खेटे रेतों के सम्बन्ध में अपना राज देगें।

इन देश में खेरी प्रायः व्यवसायिक ध्याधार पर होती है। इसके अनुसार किसान अपनी उपज का अधिक से अधिक भाग वेच डाजवा है। इसके स्थान पर यह उन्हीं चीजों को सबसे ऋधिक खरीदता है। जिनकी बह-खपत कर सकता है। इस देश के वाजार की प्रणाली में ६ प्रकार के मौलिक दग व्यपनाये जाते हैं। उपज, यातायात गोदाम, उबार, विकय श्रीर भय सम्बन्धी वाजारो के इन मौलिह दगों की पर्ती के लिये औसत वर्ग के लोगों को नौकर भी रम्ला गया है। संयुक्त शब्यः भ्रमगिका में वातायात का अधिक सहस्र दिया जाता है। इस देश में बानाज को रोतों में से लाने के लिये सार्ग की श्रीसव लम्बाई लगभग १००० मील है। रेल मार्गी का श्रपना श्रलग-स्थान है। खेती-की उपन को डोने के लिये रेलों का भी एक विरोध स्थान है। वाप प्रशायक यन्त्रों के विकास से भी- लोगों को श्रधिक सहायवा है। इसमें संदेह नहीं कि इस यन्त्र का ऋषिक महस्व है । इस यन्त्र द्वारा भोजनत्रादि को सुरक्षित रक्षा जाता है। विश्व के कृषिसम्बन्धी वाजार पर मोटरो का भी प्रमाव 'पड़ा' है। पक्की 'सड़को श्रौर 'मोटरों के कारण से 'स्थायी बाज रों का महत्व - अधिक बढ़ गया है। देक्टरों दारा भूमि की जोता जा रहा है। इस प्रकार से भूमि का उत्योग भी बढ़ता जा रहा है। इन मशीनों से किसानों को श्रधिक लाम पहुचा है। किसानों के सामाजिक प्रथरता की मावना में भी कमी हो गई है। किसानों के भूमि के तोड़ने था जोतने के लिये आधिक कठिनाई का भी अनुभव नहीं होता है। सबुक राज्य अमरीका में गोदामीं की अधिक दृद्धि हुई है। यह दृद्धि गत लगभग ५० वर्षी

से है । इस प्रकार के गोदांमों की श्रधिक संख्या प्राय: उन्हीं खेतों में पाई जाती है। जहां पर अनानों को सरक्षित रखने 'की विशेष 'श्रावस्यकता' है। लाखे दन अनाज इन गोदामों में गर्भी के मौसम में मर दिया जाता है। वहार या जाड़ा के मौसमों में जब इन अनाजो की मांग होती है ' वो निकाल कर वेच दिया जार्वा है। गाँदामाँ में रखने के कारण धनाजों की दशा अच्छी-रहती है। इनका भाव भी अवसर किसानों के लाभ पर ही नियत किया जाता है। इसी प्रकार से गोदामों में मक्सन श्रेड मुर्गियां ताओ मांस और भांति-भाति के फल और तरकारियां भी बहती हैं । जय इन चीजों की मांग होती है तो इनको भा वेच दिया जाता है। अनाज को सुखे स्थानों में में और केला मीठा बालू और सफेर बालू बादि को गर्में स्थानों में रखा जाता है। किसानों की छपि सम्बन्धी 'आवश्यकताधों की पतीं के लिये उधार ·भी दिया जाता है। जिम्बिकतर देशों की सरकारों ने इस प्रकार के उबार के लिये एक हरवा प्रखाली बनाई है। भय वासी प्रणाशी बीमा के द्वार कई भागों में विभाजित है। फसलों के नष्ट होने के भय का मनुष्य अपने बुढ़ी द्वारा भी कम कर सक्ता है। फसलों को नष्ट होने से बवाने के साधन अधिरतर मनुष्य के अधिरार में ही रहते हैं। फसलों को बीड़े आदि के स्राने या रोगों से बचायाजा सकता है। जो फसले भौसभी क्षति के कारण नष्ट होती 'है । उनको मनुष्य नहीं वच्य सकता है । संयुक्त राज्य अमरीका में श्रनाज श्रे खियों के अनुसार रखा जाता है। इस वरह करने से ज्याभार 'सम्यम्धी लड़ाई सगड़ों में कमी हो जाती है। याहर जाने वाले सामानों को मली भाति वैक किया जाता है। उनको मशीनों द्वारा जहां जों ब्रादि में भरा भी जाता है। इन सव वारणों से रास्ते में सामान के हानि होने का भय बहुत कम रहता है।

श्राज करा किसी भी जपत का बेबना एक मुख्य कर्ता है। श्राजकत के जो दलाल लोग हैं वे भी जन्मादन -श्रीद वितरण के सम्बन्ध में मंदनबे दग श्रापना दे हैं। सामान के वेचन वाले भी तीन वर्गी में पांचे-जाते हैं। पहला वर्ग, धोक चन्दी येवने वाले का है। दसरावर्ग फ़टकर बेचने वालो का है। तीसरा वन छोटा मोटा लेनदेन करने वालों का होता है। धोक वन्दी वेचने- वाले और छोटा मोटा काम करने वाले लोग श्रधिक संख्या में सामानी की खरी-दते हैं। छोटा मोटा लेन देन करने वाले वर्ग के लोग इन सामाना को थोड़ा-थोड़ा करके-बेचते हैं। इस प्रकार से इनको लाभ अधिक मिलता है। अब श्रधिक कारवातो में उन लोगों की संख्या धीरे-धीरे करके कम हो रही है। इनमें उन लोगो की संख्या बढ़ रही है। जो सामान वि.रए करने में कुराल हैं। दलालो ब्रास्त ही सामान स्वरीदा और वेधा जाता है। इन दलालों का सामान पर कुछ मी ऋषि-फार नहीं बहता है। इन दलालों को १ से र प्रतिशत तक दलाली भी मिलती है। इसके अलावा सामान को वेचने के लिये कमीशन वाले व्यापारी भी होते हैं। इनको 'चिक्रय भाव पर १-से १५ प्रतिशत तक फनीरान मिलता है। यह लोग अपने हस्ताक्षर हारा सामानों को छड़ा भी लेते हैं। इब सामानों को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले भी जा सकते हैं । फिन्तु वलाल लोग सामानों को एक स्थान से इसरे स्थान पर नहीं ले जा सकते हैं । दलाज लोग सामान खरी-दने वालों का पता लगाया करते हैं। इस प्रकार से जय कोई ब्यापारी 'इनको मिल जाता है। तो उसको यह लोग सामान के मालिक के पास ले आते हैं। इसके बाद लेन देन भी पात होती है। अगर विकन वाजा सामान अच्छी भे खी का होता है। वो दलालों की सख्या भी बढ़ती जाती है। ऐसी दशा में कभी-शन वाले ज्यापारियों की सख्या में कसी रहती है। चौपाये, कन श्रौर गेहूँ प्रायः कमीशन वाले न्यपा-रियों ही द्वारा येचे जाते हैं । श्वाजकल कृषिसम्बन्धी उपज का क्रय-विकय सरकारी 'रूप में भी होता है। यह कृषि की उपज के वेचने का एक नया डग भी है। इस दग में किफायत भी-होती है। ज्यनाज. चौशये, फल, तरकारिया, मूं गफली और डेरी सम्ब-न्थी उपन का इसी दंग से कय-विकय होता है। इन चीजो को सहकारी रूप से बचाने में अन्छी सफलता मिली है। इस साधन द्वारा श्रनाज के न्यापार में जो कुछ राराविया थीं। वह अधिक अश

तक दर हो गई -हैं ("हेरी "सम्बन्धी "उत्पादन "मे भी सुधार हुआ है। मक्कान और पनीर आदि अन्ही श्रें सी में बनने लगे। इन चीजो की खपत भी बड़ गई। इमका कारण यह है। कि सक्खन और पनीर अधिक संख्या में बनने लगा । सहकारी दंग सं कय-विक्रम के कारण इनके दामों में भी कभी हो गई। इसके यनाने वालो को भी लाभ होने लगा। उटाहराए के लिये इसी साधन हारा मिनीसोटा मक्रान कम्पनी को १५ दिन में दस हजार डालर का लान हजा । सामानो का क्रयन्बिक्य नीलाम द्वारा भी होता है। नीलाम सम्यन्धी काम क्षेत्रल यहे-बड़े नगरों में होता है। इसके द्वारा श्राधकतर फल या पुराने सामान वेचे जाते हैं। इस साधन द्वारा धीजों को खरीदने से कमीशन बाले ज्यपारियों दलाली के द्वारा खरीदने की श्रपेक्षा सस्ती पड़ती हैं। न्यूयार्फ में अड़ों को भी नीजाम द्वारा वेचने का प्रयत्न किया गवा है। इस सम्बन्ध में वहां धीरे-धीरे प्रचार हो रहा है। केर्न काउल्टी और फेलिफोर्नियां के किसान सोग कई वर्षों से सुश्रयों का लेन देन नीलाम के द्वारा किया करते हैं। इस साधन से इन लोगो को लाभ भी हो रहा है। सैनफाससीसिको और लास यन्त्रेल्स से ओ व्यापारी इन सुष्परो को लेने के लिये व्याते हैं। उनको यह लोग नीलाम की योली बोलकर हरा देते हैं। यह लोग विना सुत्ररों के खरीदे ही वापिस चले जाते हैं। क्योंकि नीलाम द्वारा इनका माब इतना 'गिर जाता' है। कि इस भाव पर लेने से उन ध्यागरियों को लाभ नहीं होता है। इस प्रकार के साधन में स्वर्वाभी यहत फम पड़ता है। मिले हुवे गोदामों द्वारा ताजे फल और तरकारियां येची जाती हैं। यह क्य-विकय की प्रशाली में एक नया परिवर्तन हुआ है। इन गोदामो की यह नीति है कि अधिक संख्या में सामानों को सरीदा जाय। इन चीजो को श्रेखियों के धनसार रख कर आदर्शनुकुल बनाया जाय। इस प्रकार से इन चीजो को ऋषिक दामो पर येच दिया जावे। संयुक्त राज्य श्रमरीका से इस प्रकार का कय-विकय सहकारी समिवियो ही दारा किया जाता है।

सडकों के किनारे भी बाजारें लगा करती हैं।

इन याजारों में किसान लोग तरकारियां, फल, श्रहे, **छत और अन्य प्रकार की उपजों को वेचने के** लिये ताते हैं। यह सामानों के क्रय-विक्रय करने का सबसे सरल सावन है। सड़को पर माल भरी मोटरें वा श्रम्य प्रकार की गाड़ियां श्राती जाती रहती हैं। इस प्रसार की वाजारें प्राय: रेलवे स्टेशनी, वहेन्वड़े नगरों या कारसानों के पास लगती हैं। इन सबका फल यह होता है कि इन याजारों की चीओं को सरीदने के लिये प्राहक सरलवा पूर्वक मिल जावे हैं। किसानों का सामान भी उनके दरवाजों पर ही विक जाता है। इस प्रकार में किसानों का सामान सड़क के किनारे लगने वाली याजारों में विक जाया करता है। इन फसलों को किसान मिना श्राधिक परिश्रम के ही पैदा करते हैं। इन फसलो को पैदा करने के लिये उनको किसी प्रकार की मजदूरी नहीं देनी पड़ती है। फ्लॉ की अधिक उरज होने पर किसान लोग फनो को पार-सल द्वारा यूसरे नगरों में भी भेज दिया करते हैं। ऐसा करने से धनको कुछ अधिक दाम मिल जाता है। क्रपिसम्बन्धी उरज का कव-विकय ऋधिकतर सहकारी मर्शितयो, दलालों, क्रमीरान वाले ज्यानारियों व्यीर स्थायी याजारों द्वारा होता है। इस सम्बन्ध मे उदाहरख भी ऋपर दिया जा चुंका है। इन साधनों के प्रजाबा खेती की उपज कय-किय के लिये एक विशेष साधन का विकास हुआ है। इस साधन के घनुसार जो बादर्शानुकूल वस्तु होती है खरीद ली जाती है। इसके याद उस बस्तुको श्रेच दिगा जावा है, और इसके स्थान पर दूसरी वस्त्र ले ली जावी है। इस प्रकार का कार्य विनियम सम्बन्धी नियमा द्वारा किया जाता है। संयुक्त राज्य अमरीश में श्रनात, कपाम मक्सन श्रीर श्रंडों का व्यापार श्रधिकतर इसी नियम के श्रनुसारर होता है। श्रनाज श्रीर क्पास का ज्याचार लगानार श्रीकृत मूल्य पर होता रहता है। इसका कारण यह है। कि इन चीजों ' के व्यापार की श्रासा भविष्य में भी बनी रहती है। इसके व्यलावा यहां पर कुछ ऐसे फलो की उपज होती है। जो अधिक समय तक नहीं ठहरने हैं। वे जन्द ही नप्ट हो जाने हैं। इस प्रकार के फलो के व्यागर के लिये कोई संगठित रूप नाले वाजार नहीं

हैं। इसी कारण से इन भीजों के लिये कोई अधिक मूल्य भी नहीं घहता है। यहां पर छुछ ऐसे सामार्थ की चयज की जाती है। जो जल्दी नहीं कराब होते हैं। इस श्रें थीं में फल श्रीर श्रालू की गणना होती है। इन भीजों को ज्यामार के लिये एक्टियत भी किया जाता है। किन्तु यह भीजों भी। एक सीसम के धार्ग नहीं उहली हैं।

ऐसी चीजों के लिये भी कोई संगठित रूप के बाजार नहीं है। इन चीजो का ऋय-विकय ऋधिस्तर स्वक राज्य श्रमरीका के स्थायी वाजारों में होता है। सयुक्त राज्य जमरीका मुख्यतः बनाज और कपास के व्यापार के लिये प्रसिद्ध है। संयुक्त राज्य अमरीका इन चीजों द्वारा व्यापार समस्त विरव में करता है। इस देश के ४२ राज्यों में गेहूँ पैदा किया जाता है। इन राज्यों में गेहूँ के कुल २०,००,००० क्षेत हैं। गेहें को प्रथम सबसे पास वाले स्टेशन या ष्पाटे की मिल के पास ले जाया जाता है। कन्द्री एली बटर के हाथ यह गेहूँ नगद दाम पर बेच दिया जाता है। यह लोग चार प्रकार के होते हैं। (१) स्त्र-तन्त्र (जिसके मालिक स्थायी व्यापारी लोग होते हैं) (२) किसान लोग (३) जहार्ज वाले (४) कारखानी के लोग होते हैं। अगर गेहूँ विकने के लिये किमानों के पाम जाता है (शिकागों) से गेहूँ का ५६ प्रविशव भाग फिमान के एतीयटरों से चाता है) वो उसके आने का दग इस प्रकार से होता है। किसानों का पहले गेहूँ का रूपया दे दिया जाना है। इसके बाद गेहें कन्द्री एलीवदर में आता है जहां पर इसको तार द्वारा चेच दिया जाता है। इसके यद गेहें टरमीनल बाजार में आता है। यहां पर यह गेहें टरमीनल एलीवटर या याहर येजने वाले के हाथ वेच दिया जाता है - इसी - तरह से गेहँ का ज्यापार होता रहना है।

कपास के तुलना गेहूँ से की जा सकती है। इन दानों सामानों का गएना पोमल श्रेणी वाले सामानों में होती है। दोनों सामानों के भाग व्यव्यर रहते हैं। दोनों सामानों में विश्व में स्थापार होता है। दोनों सामानों को व्यक्ति समय तक गोदानों में रसा जा सकता है। दोनों सामानों को सब सरकार डांग थे शियों के क्रम मे बांटा जा सकता है। कपास गेहूँ को कम प्र'जी में तैयार किया जासकता है। इन दोनो चीजों से आगामी व्यापार हो सकता है। यह दोनों चीजों को श्रकित मृत्य पर,वरावर चला करती है। कार्न गेहँ या कपास से नहीं मिलवा जुलवा है। कार्न एक रेशादार पीधा होता है। जो ऋब कार्न सयक्त राज्य अमरीका में पैका होता है। उसका ८० प्रविशत भाग यहा के रोतो मे ही में राष जाता है। इस देश में उत्त फूपि उपन का लगभग ४० मविराव भाग कच्चे माल के रूप में काम खाता है। वीरायो का क्रय-विकय गेहूँ और कपास से भिन्न है। सवक राज्य अमरीका में जितने चौपायों का वध किया जाता है। उसके ६० प्रविशत भाग का यध वड़े-बड़े वाजारों में होता है। यहां के किसान लोग श्रपने चौपायों को स्थायी माहक के हाथ वेच डालता है। इस प्रकार के पशुमी को बाड़े में कगीरान वाले व्य-पारी के पास भेज दिये जाते हैं। यहां पर कमीशन याले व्यवारी को पाच प्रकार के बाहको का सामना करना पढ़ता है। (१) पैक करने वाले माहक (२) नगर के कसाई वाल माहक (३) राशिवने वाले माहक (इस प्रकार के प्राहक चीपायों को खरीदकर दूसरे स्थान में ले जाकर बेचते हैं) (४) सहा लगाने वाले प्राहक (इस प्रकार के चौपायों को स्तरीदकर फिर इसी पाजार में मेच देते हैं। (५) पशुकां की समृह रूप में परीदने पाले माहक। इस प्रकार के माहक लोग रोप बचे हुये पशुत्रों को मोल ले लेवे हैं। इसके बाद इत प्राभी को नगर में पालने वालों के पास भेज दिये जाते हैं। चौपायों के इस प्रकार के कय-विक्रय प्रणाली में कुछ समय से दो मुख्य परिवर्तन हुये हैं। पहला दंग यह है कि चौसर्यों को सहकारी कय-विकय संभितियो द्वारा खरीदा जाता है। इसके वाद इन पशुष्कों को कम सर्व में जहाजों में भर दिया जाता है। यह चौराये सहकारी एजेन्सियो द्वारा वेच दिये जाते हैं। इसके लिये सहकारी एजेन्सियो और फसीरान वाले 🛮 र हिर्सों के वीच भाव सम्बन्धी होड़ भी लगा करती है। दूसरा नवा ढम चौपायो

चौपायों को सीधे किसानों से खरीद लेते हैं। दोनों प्रकार के ढंगों में किसानों को उसी अकित मृत्य का पवा रहता है जो गोदाम में नियत की जाती है। यह लोग कभी-कभी किसानों से कम दाम पर भी चौपायो को सरीद कर ले जाते हैं।

श्रमरीकन कृषि की सबसे मृत्यवान उपज दूध है। जिल्ला दुध नगर में रापता है। उस के ऋषिक-तर माग की पर्ति किसानों द्वारा होती है। इस काम के लिये फिसानों की सहकारी बेरी समितियाँ बनी हुई हैं। यह समितियां समृहिक रूप में नगर के दूध वाले से सौदा तय करती हैं। इस प्रकार से सौदा के तय हो जाने पर दथ को रारीद लेते हैं। इस देश में मक्खन और पनीर अधिक वनना है। इस देश मे जिवना दूध पैदा होता है। उसके ५० प्रतिशत भाग से मक्सन और पनीर धनाया जाता है। यह चीजे स्थायी सहकारी समितियों द्वारा बनाई जाती हैं।। इन्हीं समितियों द्वारा इनका निरीक्षण भी होता है। यही समितिया इनके थे णियों का निर्णय भी करती हैं। सवक राज्य असरीका में फलो श्रीर सरकारियो के कय-विकय सम्बन्धी रूप ठीक नहीं हैं। इस देश के कुछ क्षेत्र इस प्रकार के हैं जहां इनका लेन देन सह रागी समितियाँ द्वारा होता है। यह समितियाँ इन फलो और तरकारियों से समयातुसार श्रायदाक वस्त वैयार करके भागने कार से वेचती हैं। यहां के वाजारों मे कभी-कभी इन चीजों की भरमार हो जावी है। यो कभी-कभी इनकी कभी हो जाती है। इसी कारण से इन चीजों का भाव भी निवर्त नहीं रहता है। इन वस्तुओं का दाम कभी घट जाता है। तो कमी बढ़ जाता है। हाल ही में सपुरत राज्य श्वमरीका को सरकार ने वाजार सम्बन्धी नियम बनावे हैं। यह नियम ज्यापार सम्बन्धी रतरावियों को दूर करने के लिये चनाये गये हैं। इस में संदेह नहीं है। कि इस नियम द्वारा सामान पैदा करने वाला के हिनों की रक्षा भी होगी। यहां की संघ सरकार ने १०० वस्तुओं की श्रे शिया और उनका नमूना निर्धाः रित कर दिवा है। इन वस्तुओं का निरीक्षण भी होता के खरीदने का यह है कि पैकर लोग चौपाये स्तरी-है। इन सामानों को वाहर भेजने के लिये जहां जो दने याल प्राहक को नगर में भेजते हैं। वे लोग का भी प्रनन्त रहता है। इसके छलावा क्रय-विकय

कम पैदा होने वाली चीजो को थोड़े दाम में ही बेच दिया जाता है। इसके ऋलावा किसान लोग सीधे पाहक के हाथ भी अपना सामान वेच डालते हैं। सामानों के वेचने का यह भी एक ब्रारम्भिक दंग है। इस मकार का ढंग धानकल भी भचलित है। इस प्रकार के हंग में अधिक तैयारी की आवश्यकता नहीं पदती है। इस ढंग पर विकने वाले सामानो में द्य. मक्सन, बाहे और ताजी तरकारियों बांद हैं। इसी प्रकार से सड़कों के किनारे लगने वाली पाजारों द्वारा भी सामान सीधे बाहको को मिल जाता है। बलाल या कसीशन एजेन्टो की ब्यावस्य-कता नहीं पहती है। इसी प्रकार से फेरी करने वाले धौर डाक्याना के पारसलों द्वारा सामान बाहकों को मिल जाता है। जहां तक अनुसान लगाया जाता है वह यह है कि किसानों की उपज का अधिक माग थोक बन्दी द्वारा ही बाजारों में बेचा जाता है। इस समय किसानो के सहकारी सगठनों का भी श्रिधिक ध्यान न रक्ता जाता है। किसान लोग अपनी उपज को धोफ या फुडकर के रूप में व्यपारियों के हाथ वेचते हैं। किसान लोग तीन द'गों द्वारा अपना सामान वेथते हैं। पहला दंग यह है कि किसान लाग श्रपना सीधे स्थायी बाजारों मे ले जाते हैं। बहा पर इसको या तो स्वयं मोल भाव करके या नीलाम द्वारा वेच डालते है। दूसरा ढंग सामानों के वेचने का यह है कि जो दूर स्थित बाजार है उनमे किसान लांग अपने सामानां का एजेन्टों द्वारा वेचते हैं। इन एजेन्ट्रो की किसान लोग कमीरान के रूप से जुल पैसा दे देते हैं। तीसरा दंग यह है कि किमान लोग श्रयता सामान ठीका पर भी वेच डालते हैं। चौपांव भीर मेरा को भाम तौर से किसान लोग स्थायी याजारों में नीलाम द्वारा वेचवे हैं। इसका प्रवन्ध नीलाम करने वाले ना नगर पालिकाओं द्वारा होता है। अनाज को किसान लोग स्वय मोल साव करके सीदागरों के हाथ ये व डालवे हैं। काजी तरकारियां · दर-दर के वाजारों में विक्रने के लिये भेजी जाती है। वहां इन तरफारियों को कमीशन ही पर वेच दिया जाता है। फिन्त बेचने का ढंग भिन्न होता है। यह

वस्त के वेचने के साधन पर ध्यान रखा जाता है।

भिन्नवा इस बात पर निर्भर करती है। कि याजार जहां पर सामान विकता है खेत से कितनी दूर है। इन्न सामान थोक बन्दी हा। भी कारपरानो के वेच चेच दिया जाता है। इस श्रेणी में पुरुन्दर धपता एक सुख्य स्थान रतता है। पुरुन्दर योक बन्दी हारा कारपरानों के हाथ बेच दिया जाता है। श्रय दूध बीर कार भी थोक बन्दी ही हारा वेचा जाता है। कर्डी-कर्ही पर श्रहे भी थोक बन्दी ही हारा विकते हैं।

कृषिसम्बन्धी क्रय-विकय के साधनों में श्रीर

अधिक विकास हुये हैं। इस विकास के दो कारण हैं। पहला किसान सहकारीसम्बन्धी श्रान्शेलन चौर दसरा क्रपिसम्बन्धी उन्नति है। योश्य के देशों में किसान सहकारी संगठनों किसी न किसी रूप में वहत समय से पाया जाता है। योरुप के किसानो का विकयसम्बन्धी ,संगठन उनके 'उधार श्रीर कय-सम्बन्धी सगठनों की ऋषेक्षा नया है। योदप में उदार और क्रयसम्बन्धी संगठन प्राचीन समय से ही पाये जाते हैं। आज कल योरूप के अधिकतर देशों में विकय सम्बन्धी संगठनों का श्राधिक विकास हुआ है। इन देशों में दूध, चौवाये, शराय, अनाज, मांस और खंडे आदि अधिकतर इन्ही सगउनी हारा वेचे जाने हैं। किसानां द्वारा दथ, ताजे फलों श्रीर तरकारियों के वेचने के लिये जो किमान सहकारी विकय-संगठन हैं उनमे अभी कम उन्नति हुई हैं। इसमें संदेह नहीं है कि वे इसकी उन्नति के लिये परिश्रम कर रहे हैं। इन देशों मे कारसानों के लिये जो कच्चा सामान भेजा जाता है वह भी सहकारी सगठनों के ही स्त्राचार पर भेजा जाता है। पूर्वी थस्टिक राज्यों से जो पसैक्स बाहर भेजा जाता है वह इसी श्राधार पर बाहर भेजा जाता है। इदलैंड और स्काटलैंड में ऊन पैदा करने वालों में भी व्यय इसी प्रकार के संगठनों का विकास हो रहा है। कई देश की सरकारों ने भी सहकारी सम्बन्धी श्रान्दोलनों को सहायता प्रदान की है। सोवियत रूस और फिन देश की सरकारों ने विकयसम्बन्धी ' सहकारी सगठनो के लिये विश्व ज्यापी नीति श्रपनाई है। योहप के देशों से इस अकार के संगठनों की

सवसे अधिक उन्नवि डेन्मार्क देश में हुई है। यह ध्यनुमान लगाया गया है कि यहां के किसानों के ९० प्रतिशत लोग केवल डेरी-सम्बन्धी सहकारी समितियों के सदस्य हैं। १९२५ ई० में इस देश में जितने सश्चर विके थे। उसके ७० प्रतिशत भाग सहकारी समितियों ही द्वारा विके थे। जो सामान याहर भेजा जाता है। उसका प्रचन्धा भी ऋधिकतर सहकारी समिवियों ही द्वारा होता है। बोल्प के देशों में इस सम्बन्ध में अधिक विकास हवा है। इस प्रकार के विकास में सबसे अधिक सफलता बेन्मार्फ देश में दुई है। इस देश में कई सालों से छहकारी समितिया द्वारा ही सामान बाहर भेजा जाता है। इसमें सदेह नहीं है कि इस प्रकारका सगठन योदप के अन्य देशों में भी हो रहा है। १९२५ ईo में डेन्मार्क के मक्खन का ४o प्रतिरात भाग १४ यही-यही सहकारी समितियों द्वारा बाहर भेजा जाता था। यह समितिया डेन्माई के ५८० स्थायी सगठनों से मिली हुई थीं। इस हे अलावा रूस, बैटियया, एस्थोनिया, फिनलैंड और नीदरलैंड में भी मक्यन इसी प्रकार से बाहर भेजा जाता है। देन्मार्क में .श्रंड भी सहकारी समितियों द्वारा ही बाहर भेजे जावे हैं। १९१५ में इंडों को एकतित करने के लिये ५५० स्टेशन गृह यने हुये थे। इसके जलावा इसी मकार से व्यक्ते हस, नीदरलैंड और वीसैंड से भी बाहर भेजा जावा है। सर्कारी समितियों के संवठनों द्वारा दूसरे सामान भी वाहर भेजे जाते हैं। सुखर का सावा हुआ और नमकीन मांस, पूर्व वास्टिक प्रदेशों से प्लेक्स और पीस से मुनदा आदि इन्ही सगठनों द्वारा बाहर भेजे जाते हैं। इसके श्रलावा सहकारी समितियों में अनाज के कय-विक्रय के सम्बन्ध में एक नये प्रकार भी उत्रति हो रही है। यह लोग कृपिसम्बन्धी सहकारी सग?नों और पाइक वाले सहकारी समितियों के बीच मधा ध्यापारिक सवध स्थापित करने का विचार कर रहे हैं। यद के समय में जो कृषिसवयी उपज के वेचने पर प्रतिवन्ध लगे हुये थे, वह भी श्रव हटा लिये गये हैं किन्तु अब भी देश की सरकारें अनाज के व्यापार में अपने हितों थी रक्षा करती हैं। तम्बाकु की उक्ष

संबधी श्रिकार, श्रव भी सरकार श्रवने हाथों में रखती है। जैदिवया में पति तस की उपज पर सरकारी निर्मेत्रण बहुता है। उपज की क्व-विक्रय के समस्याची निर्मेत्रण बहुता है। उपज की क्व-विक्रय के समस्याची निर्मेत्रण के देशों की सरकार श्राना की श्रीव्यां बना देती हैं। यो के श्रवास ही श्राना की श्रीव्यां बना देती हैं। इन श्रीव्यां के श्रवासार ही श्राना को स्वाध निर्मेत्रण स्वाध स्वा

क्रिपि-विषयक श्रम-यह उचित रूप से नहीं कहा जा सरवा है कि रोती कबसे की जाने लगी। रोती के लिये सदा से ही मानवश्रम की बावरवध्या ग्ही है। इसमें सदेह नहीं है कि रुपि धपना आर्थिक और सामाजिक सर्वधी एक विशेष महत्व रसकी है। बाजकत के कारकानों द्वारा जो मांव होती है उसका ८० प्रतिरात भाग हम को किसानों से ही मिलता है। इन वस्तुकों को किसान लोग अपने खेतो में पैदा करके कारवानी को भेजते हैं। इसके चलावा विश्व की जनसंद्या का एक बड़ा भाग खाद्य सबधी सामानों के बनाने में लगा हुआ है। शाचीन समय में खेतों में काम करने के लिये गुलाम लोग मजदूर की मावि रहते थे। फिन्दु उनको फिसी त्रकार की सजदरी नहीं मिलती थीं। इसका एक कारख वह भी था कि किराये वाले मजदर्री की बहुत कभी थी। इन गुलामों का उस समय भी सेती में एक प्रमुख स्थान था। उस समय भूमि के छोटे-छोटे मालिक होने थे। वही लोग खन्ने गुलामों से रोती का कार्य कराया करते थे। मिस्न, ईरान, श्रीर वैवीलन देशों में कृषिसवधी कार्य गुलाकों से लिया जावा था। रोमन क्षेम इन गुलामों से इस प्रकार से काम लेते थे कि कुछ समय के बाद प्राभीच मजदूर भी गुलाम बन गये। यह लोग निरीक्षकों के देख-रेख में काम किया करते थे। पुरानी पुस्तकों के देखने से यह पता चलता है कि इन लोगों दा खाना किस प्रकार का होता था। यह लोग किस प्रकार से यहते थे। इन लो ों को रोती के लिये भूमि का इंड चेन हे दिया जाता था। उसमें यह लोग भिन्न-भिन्न प्रकार की फसलें पैशा किया करते थे। इन

लोगों के साने और रहन-सहन श्रादि के संबंध मे बही मजदूरी रार्चे की जावी थी। जो १८ वीं शताब्दी मे एक योरुपियन मजदूर को दी जाती थी। रोमन रालाम योहिपयन मजदरों की अपेक्षा कम उपज किया करते थे। प्लाइ श्रीर दूसरे लेखको ने गुलामा की व्यार्थिक दशा पर टीका टिप्पणी भी की है। थ्रीस में कृषि उन्नति पर थी। इस देश में खे**वी** का व्यवसाय खन्य व्यवसायों की खपेक्षा अधिक इमानशरी का माना जाता था। इस देश ने यह नहीं स्वीकार किया था कि गुलागों को राती के कार्य के लिये रखा जाये। इस में खेती के कार्य के लिये मजदूरी को रता था। गुलामों से ऋषिसंवधी काम केन की प्रधा पश्चिमी योहप में भी थी। पश्चिमी योहप में गुलामों की यह प्रधा नार्मन के इहलैंड जीवने के बाद वक रही। इम्सडे पुस्तक में यह दिया हुआ है कि ३५,००० स्वतंत्र मनुष्य, थे। गुलामा की सक्या २५,००० थी जर की उस समय नीच और फोटर लोगों की सख्या २,००,००० थी। इन्ही लोगों से भूमि सबधी काम लिया जाता था। पश्चिमी योहप के दक्षिणी राज्ये। श्रीर बेस्ट इंडीज में भी खेती वारी का काम गुलामों से लिया जाता था। ये हप मे शताब्दियों से जमीनदारी प्रथा चाल थी। फिसान संबंधी भिन्न-भिन्न वर्ग वने हवे थे। यह लोग अपने-अपने मेर्दों में कृषि कार्य किया करते थे। इसके अलावा यह लोग जो अपने भालिको की रोबार्चे करते थे। उसके वदले में इन लोगां को दसरे त्रिधिकार भी प्राप्त थे। उस समय के किसान लोग कृषिसंबधी श्रीजारों को सहकारी रूप से प्रयोग करते थे। पदापालन संबंधी काम भी मिल जुल कर होता था। किन्तु इन साधनों को जनसंख्या की बृद्धि के लिये या रूपये पैसे के संबंध में अचित रूप से नहीं श्रवनाया गया। इसका प्रभाव लोगों पर यह पड़ा कि १३ वी शताब्दी में सामाहिक मजदरी सवधी प्रणाली का जारम्भ हो गया । यही प्रणाली धीरे- शिरे करों के रूप में परिवर्तित हो गई। किसानों से व्यक्तिगत सेवाओं के लिये कर लिया जाने लगा। इसप्रकार से किसान लोग अपने-अपने दोवों में दोवी फरने लगे और जमीनदारों को उसका कर देने लगे ।

इस प्रकार की प्रणाली कई शताब्दिया तक रही। यह प्रशाली भित्र-भिन्न देशों में चलग-प्रलग में रही। इसमें सदेह नहीं कि इस प्रणाली के विकास में भी सैकड़ों वर्ष लगे। किन्तु इस की रूप-रेखा ऋयेक देश में समान नहीं रही। लोग जब ब्लेकडेथ (काली भौत) से यरने लगे तो कर सवधी प्रणाली की और उन्नति हुई। लोगां के मरने से खेती योग्य भूमि भी खाली हो गई। इस हे जोतन वालां की संख्या में कमी हो गई। जो फिसान स्रोग वचे हये थे। उन लोगो को थोड़े ही खर्चे में मधिक भूमि मिल गई। इसी समय में कर और मजबरी में भी वृद्धि हो गई। मजद्री में बृद्धि होने का यह कारण था कि लोग व्यधिक संख्या में भर गये थे जिससे मजदरी की कभी हो गई थी। रोतों में काम करने के लिये मजदर बड़ी कठिनाई से मिलते थे। उस समय लोगों को अधिक उन्नित करना भी कठिन हो गया। इसका मरूव, कारण उस समय की परिस्थिति थी। श्रमेज जमींदारों ने मजबूरी के सर्चें को कम करने के लिये भेड़ो का पालना आरम्भ कर विया। इसके बाद जमीन के मालिक उस वर्ग के लोग हो। गये जिन्होंने बाणिज्य तथा व्यापार से इसके लिये साधन एकत्रित कर लिया था। १५ वीं और १६ वीं शताब्दी में जी सर्वसाधारण भूमि थी। उसको इन ब्यापादियों ने श्चपनी निजिसम्पत्ति के रूप में बना लिया । चरागाहों को भी खेत के रूप से परिएत कर दिया गया। १९ वीं शताब्दी के बात में इस श्रेणी वाली भूमि में गेहूँ की पैदाबार खुब तुई। छोटी श्रेणी वाले जो कृपक थे वे अधिक कष्ट में पड़ गये। इसका कारण यह था कि उस समय के धनी लोगों ने हजारों किसानी की सूमि को छीन लिया उनको दूसरी तरह से भी हानि पहुंची। नेपोलियन युद्ध के वाद किसानी की दशा में फिर परिवर्तन हुआ। श्रंपेज राता वाले मजदरों को भी जो परिवर्दित समय के अनुसार काच करने थे हानि सहनी पर्शा ऐसे वहत से मजदर बेकार हो गये। उन लोगों को कप्ट मिलने लगा। इन मजदूरी ने एक बार फिर नई प्रणाली को समान करने के लिये प्रयत्न किया क्योंकि इन लतों का विरवास था कि प्रधाता के फारज सेध्यह

कप्ट मिल रहा है। इसमें कोई संदेह न था कि जर्मीदारी प्रणाली ही के कारण खेंप्रेज मजदूरों को कष्ट मिल रहा था। इसी प्रखाली ने इनको ष्प्रार्थिक सऋट में डाला था। इस प्रशाली के सधार के लिये व्यवमायिक सम्बन्धी विद्रोह हुआ। इससे भी इन मजद्रों को कोई लाभ न हुआ। इन लोगो में श्रंसतोप वरावर बढ़ता रहा। श्रंत में निर्धन सम्यन्धी नियम प्रशाली (पुत्रस्ता) मे परिवर्तन नई समस्यायों के अनुसार किया गया। इसके जनसार उन लोगों हो किसी भी प्रकार भी सहायता न ही गई जो आर्थिक दृष्टि को स से सम्बन्न थे। स्थायी कर में कमी कर दी गई। इस कर का अधिक भाग मामीरण क्षेत्रों से लिया जाने लगा। इसके त्रलाश किसानों की स्थिति इस प्रकार से बना दी गई कि वे शाद्य सम्बन्धी सामानों की मांग की पूर्वि फर सकें। इसके बाद सुधारसम्बन्धी नियम बनाये गये। इस नियम के बनने से लोगों को इस सुख ष्प्रीर शांति मिली। यह काल "तुनहरा काल" के नान से प्रसिद्ध था। सजदूरों की सामाजिक दशा में श्रेभी तक क्रब्ल परिवर्तन नहीं हो सका था।

योदन के देशों में मध्य काल वह लोग दुसी रहें। ,६सके बाद जमींदारी प्रखाली के बिरुद्ध श्रान्दोलन प्रारम्भ हो गये। श्रंत में इस प्रखाली का नाश हो गया। फ्रांम से वह प्रखाली १८ वीं शताब्दी में लुन हो गई थी। अर्मनी से यह प्रणाली पूर्ण हप से नाशान हो सकी थी। इस कारख से १९ वीं शताब्दी से भूमि सम्बन्धी अधिक वैदानिक नियम बनावे गये। किसान लोग अपनी भूमि के मालिक समने जाने लगे। रूस में भी मजदरों को दिसान बनाने के सावन अन्नाये गये। महान युद्ध के पहले हस में जो किसान लोग सैनी के जोतने और बोने का कार्य नहीं कर रहे थे। वे लोग बढ़े-बड़े जमीनदारों के बढ़ां मजदरी का कार्य करते थे। इसके बाद क्राकों ने यह मौगकी कि उनको श्रीर श्रविक भूमि रोती करने के लिये मुफ्त में भी जाये। इसका फल यह हुआ कि उन लोगों को लाखों एकड़ मूमि छोटे-छोटे खेत्रों मे दे दी गई। बुद्र समय बाद् बोरुप के देशों में मूमिसम्बन्धी

नियम में फिर परिवर्तन हुने। इस परिवर्तन का यह प्रभाव पड़ा कि सोवियत रूस ने भी छुछ स्थितियों में निजी श्रियकार को स्वीकार कर लिया। किसी-किसी देश में जो भूमि प्रवि न्यक्ति के पास थी। उसके क्षेत्र में युद्धि कर दी गई। इड़लैंड मे जिन लोगों के पास ५० एकड़ से कम भूमि थी उसमें बुद्धि नहीं की गई। उसको उसी प्रकार से रहने दिया गया। इस देश में २०,००० एकड़ से अधिक भूमि लोगों को दी गई। भूमि देते समय सैनिफ सेवाओं का विशेष ध्यान रक्षा जाता था। यह भूमि लोगों की च्यिक मृत्य पर दी जाती थी। सयुक्त राज्य अमरीका में कर प्रशाली का आरम्भ उपनिवेशिक काल से ही था। वे लोग उसी प्रकार की खेती करते थे जिसके सन्यन्थ में उन्हे झान था। इसमें सरेह नहीं कि उस समय मजदूरों की कभी थी किन्तु भूमि की श्रधिकता रहती थी। इसके अलाया भूमि सम्बन्धी अधिक कठिनाईयां भी रहती थीं। उस समय भूमिका जोतना और फिर धींचना आदि यहा ही कठिन कार्य था। इसका कारण यह था कि प्याज कल की भाति प्राचीन समय में रहेती वाले श्रीजार स थे। इस कार्य को सरल बनाने का केवल एक ही सावन था और वह यह था कि मजदूरी का कार्य लोगों से जबरदस्ती कराया जाते। २०० वर्ष के वाद जब रेल या चन्य प्रकार के विकास वाल कार्य आरम्भ हुवे का इसमें लाखों खेती वाले मजबूर फाम करने के लिये चले गये। इस कारण से कृपिसम्बन्धी फिर एक गम्भीर परिस्थित उत्पन्न हो गई थी। किन्त खेती का कार्य मशीनों से ले लिया गया। इसी कारण से चीजों के मान बदने और घटने का प्रभाव भी खेतिहर लोगो पर कोई विशेष हम से न पड सका। ऋत्यामा चौर जार्जिया देशों में सेती सम्बन्धी कार्वे मजदूरों द्वारा लिया जाता था। यह कार्य उस समय तक लिया जाता था जब तक इस सम्बन्ध में कोई नियम नहीं बेना था । डेन्मार्क, फास श्चौर जर्मनी के दक्षिणी-ग्रींचमी भागों के कृपि वाले मजदूरों की भिन्न दशा पाई जाती है इन भागों के किसान लोग ऋषिसम्बन्धी मौसमी सहायता वहां के व्यास-वास के राज्यों से ले लेते हैं। किसान लोग इन राज्यों के मजदूरों से उस शर्त पर काम लेने हैं जिस पर वे लोग संतप्त नहीं रहते हैं।

जडां दक किसान के लिये कृषि वाले मजदरों के अनुपात का सम्बन्ध है इसमे बिदिशद्वीप समृद ष्प्रधिक प्रसिद्ध हैं। इस द्वीपसमृद में यह देखा जाता है कि एक-एक किसान परिवार में रोती बाले मजदरो की सल्या दो से भी अधिक रहती है। सबक राज्य थमरीका में ऐसा नहीं हैं। वहा पर ५० प्रतिशत से कम जनसंख्या इस प्रकार की है जो स्वयं खेती का फार्य मजदरों की भांति करती हैं। कुछ देशों में होती सम्बन्धी मजदूरी की एक टोली हुआ करती थी। यही लोग रोती सम्बन्धी मजदूरी का कार्य किया फरते थे। इसका नाम गैन-लेबर बखाली था। १९ मी राताची के मध्य में इडलैंड में एम क्रमार की प्रधा अधिक थी। इस देश के सेनिहर मार्गों से हजारों की सल्या में मनुष्य नौकर रखे जाते थे। इन नौकरा में श्रीरतें श्रीर लड़को की संख्या अधिक रहती थी। इन्हीं लोगों से रोती आदे का कार्य लिया जाता था। यह प्रधा भी श्रधिक समय तक न रह सकी। इसका कारण यह था कि जिन शर्तीं पर यह लोग रखे जाते थे। उन रातों से यह लोग सतुष्ट न रहते थे। केलिफोर्निया में जापानी और टेरसाज में में,क्सकन लोग श्रधिक संख्या में रखे गये थे। इन्हीं लोगों से इन देशों में सेती के सजद्रों का काम लिश लिशा जाता था। उसके घलाना मौसभी कार्य के लिये फालत सजदर श्रवत रखे जाते थे। यह मजदूर भौसम सम्बन्धी वदे हुये कार्य को करते थे। जब यह काम समाप्त हो जाता था तो इस प्रकार के लोग निकाल दिये जाते थे। इसी प्रकार से कुछ काल, के लिये यजदूर भी खेती में काम करने के लिये रखे जाते थे। इन लोगों की सल्या खेती की फसलो के श्रन्तसार कम या ऋधिक हुष्मा करती थी। इस मकार के मबदूर चुक्तदर के खेतों में काम करने और जंगलो धारि के साफ करने के लिये रहे जाते थे। रोती के मजदूरी की सहया के सर्वय में ठीक से यह नहीं कहा जा सकता है कि कितने मजदूर काम के लिये और कितने सिदा के लिये भौकर रखे जाते थे। मजदूरों की श्रार्थिक दशा भी श्रन्छी नहीं रहती थी। यह लोग वड़े-वड़े कठिन कार्य किया करते थे। इसका एक मुख्य कारण यह था कि किसाना की खेती श्रादि में श्रिपिक लाभ नहीं होता था। उस समय नयी-नयी भूमि का जोतना भी अधिक कठिन कार्य था। इसमें किसानां को श्रधिक व्यय करना पडता था। किसानें। की श्राय व्यवसाय करने वालों की च्यपेक्षा बहुत कम थी। इस में सदेह नहीं था कि किसान लोग भएने मजदरीं की अधिक मजदूरी देने में असमर्थ थे। रिसान लेश इन मक्षदरें। को उनके कार्य के बदले सहद रुपया नहीं दे सकते थे। वे लोग इन मजदूरों को खाने के लिये बनाज श्रीर जलाने के लिये लक्दी दिया करते थे। रहने के लिये मुक्त घर दिया करते थे। किसान लोग इन मजदरों से फोई दसरा काम जैसे फसतो का काटना चादि लिया करते ये। तो उसके लिये अलग रूपया इन लोगों को देते थे। इन मजदूरों को किसान लोग जागीर के हप में भूमि भी देते थे। फिसान लोग अगर इन मजदूरों से नियत घटो के अलावा काम लेते थे तो वे उनको इसकी धलग मजदूरी देते थे। मजदूरों के लड़के धीर औरते भी कुमाया करती थीं। किसान लोग इनका अधिक मान किया करते थे। क्योंकि वे लोग यह जानते थे कि वही लोग हमारे खेतों और घरों को साफ रखते हैं। इसी प्रकार से मानों ने किसान श्रीर मजदूर लोग रहा करते थे। मामों में इन लोगों को सुन्दर-सुन्दर बाय मिलती थी। पामा में किसानी को मजदर भासानी से मिल जाते थे। धीरे-बीरे दोतो का कार्च सरल होता गया।

का संबंद स्थाताम के लिए आप है।
भीरे-गैरे रेतने का कार्य सरल होना गया।
खेती मशीनों द्वारा होने लगी। मबरूरों की
सम्बा मं भी कमी पढ़ गई। मशीनों से खेती प्रति
बार्य भीत में केवल एक ही मुद्या द्वारा होने लगी।
बार्य सेता में केवल एक ही मुद्या द्वारा होने लगी।
बार्य सेता में काम करने के लिये मजदूर कम पैसे
में मिलते थे। बहां भी पीरे-गौर सेती खेती का कार्य
स्थीनों ही द्वारा होने लगा। ब्याज करा इनलैंड के
स्वी पाले माणों में बार्य पहले सैक्डा मजदूर खेती
का कार्य करते थे बहां ख्या प्रति १०० एफड़ में
केवल प्र मञ्जूप सबदूरों के स्था में काम करते हुनै
हिशाई देते हैं। पास वाले खें में के किसान अपना

काम केवल दो ही मजदरा से निकालते हैं। इसका मुख्य कारण श्राधुनिक रोती सम्बन्धी संशीनों का श्रयोग करना है। जिस क्षेत्र में रोती के लिये पहले श्रिधिक मजदूरी की श्रावदयकता पड़ती थी। वहां पर व्यय केवल दो ही चार मजदूरी से काम निरुल जाता है। इसका प्रभाव मजदूरो ही पर वह रहा है। खेती वाले मजदूरी की संख्या खेता के विस्तार पर निर्भर रहती है। जिन सेवों की लम्पाई-चौड़ाई कम होवी है। उनमें खेवी वाले मज़दूरी की संख्या बड़े विस्तार वाले ऐता की अपेक्षा अविक रहती है। इसका कारण यह है कि छोटे विस्तार वाले रोतों में मशीनेंं का प्रयोग भली भांति नहीं हो सकता है। इंगलैंड के १ से ५ एकड़ वाले खेतां में मजदरा और किसानां की संख्या 13.8 प्रति १०० एकड़ के हिसाब से पाई जाती है। इसी प्रकार से जिन सेतों का विस्तार ५ एकड़ से ५० एकड़ एक रहता है उनमें इनकी सहया केवल ६.५ मति १०० एकड के हिसाय से पाई जाती है। जिन खेवें का विस्तार ५० से २००० एक इ तक रहता है उनमें इनकी संख्या ३.३ प्रति १०० एकड़ के हिसाय से रहती है। जो रोत ३००० एकड़ से व्यथिक क्षेत्र वाले है उनमें इनकी सख्या केवल २-६ प्रति १०० एउड रहती है। इस प्रकार में यह पना चलता है कि अधिक विस्तार वाले खेता में मजदूरी की सच्या में कमी होती जाती है। मजदूरी की अधिक संख्या का अनुपात वागो में पाया जाता है। इन बागों में मजदूर लोग फलो, वरकारियों तथा धन्य वाजार सम्बन्धी चीजों के पैदा करने के कार्य में लगे रहते हैं। इस प्रकार के वागें। में मजदरों की श्रधिक मस्या रहने का यह कारण है कि ऐसा कार्य मशीनें द्वारा होना श्रसम्भव है। वही दशा हालैंड श्रीर वेल्जियम के घने वसे वाले आगों में पाई जावी है। इन देशों में सेती श्रीर वाग वानी के लिये मूमि यड़ी कठिनाई से मिलती है। इसी कारण से भूमि इन भागों में मंदगी भी रहती हैं। इन भागों में लोगों की यही इन्छा रहती है कि उपज अधिक से अधिक हो। इन देशों में सेवी का कार्व अधिकतर चीनी मजदूर लोग किया करते हैं। विदन के पश्चिमी मागों में खेती प्राय. हिसान लोग अपने हाथों से

११८

ही किया करते हैं। इसके पूर्वी भाग में खेवी के लिये सस्ते दामों में मजदूर मिल जाते है। इन दोना साधनों से खेती की श्रच्छी उपज होती है। प्रति एकड़ भूमि में कितनी उपज होती है यह फसला के ऊपर निर्भर रहता है। नई दुनिया में प्रति मनुष्य का ध्यान खेती की चपज की तरफ लगा रहता है। इसमें सदेह नहीं है कि सेती सम्बन्धी एक श्रधिक पैदा होने वाला श्रीर सस्ता व्यवसाय है। योदप में साने के लिये अधिक अनाज वाहर से मगाना ,पड़ता है। इस देश में खनाज की उपज कम किन्तु सपत र्याधक है। योरूप के खेतिहर मजदूरी की घन्य देशी की अपेक्षा कम मजदूरी भी मिलती है। सुयुक्त राज्य अमरीका, व्यास्टेलिया और कनाडा आदि देशों के मजदूर लोग बोहर के मजदूरों भी अपेक्षा दुगना कमारे हैं। इस हा कारख वह है की योरप के प्रति एकड भूमि की वपज इन देशों की व्यपक्षा कम है। इसी उपज के जाधार पर मजदूरी की मजदूरी भी निर्मर रहती है। प्राय: यह देखा जाता है कि उपज खेवों के विस्तार के उत्तर निर्भर करती है। पसला की ध्रच्छी उपन प्राय. यह बिस्तार वाले ही रोतें ॥ होती है। इगर्लैंड के सेविहर भागे। में मजदूरों का खर्चा २० प्रविश्वत से ५० प्रविश्वत तक रहता है। ब्योसन सर्पा लगभग ३० प्रतिरात रहवा है। रनेवी याली मशीनां के अधिक प्रयोग से इस प्रकार के खर्ने में निसरेह कमी हो जावेगी। मजदूरी के काम करने वाले पटो में भी कभी हो जावेगी। इसका कोई विशेष प्रभाव भी खेती की उपज पर न पटेगा। विश्व के प्रथम बद्ध के परधान से देशों की मूमि विपयक नीति मे परिवर्तन हो गया है। खेती की वृद्धि के लिये प्रचार किये गये। खेवों में काम करने के लिये मजदर लोग रखे गरे। उनको मजदूरी भी दी जाने लगी। इस प्रकार से इन मजदूरों की व्यार्थिक दशा भी श्रच्छी होती गई। इडलैंड से मजदूरो की मजदूरी २० प्रतिशत तक बड़ा दी गई। देन मजदूरों (देन्मार्क के विकास) की भी मजदूरी बढ़ा दी गई थी। योदप में इक्लैंड श्रीर डेन्मार्क के देशों के मजदूर लोग योरूप के श्रन्य देशों की व्यपेक्षा सबसे व्यक्ति मजदूरी पाते हैं।

प्रशांत महासागर के पित्रचमी मागों के सजदरों की दशां की तलना योरूप के अन्य भाग वाले मजदरों से करना कठिन है। इस भाग में मजदूरी की मजदूरी का एक रेट नहीं था। यह भिन्न-भिन्न हुआ करता था। इसका एक मुख्य कारण यह था कि इस भाग में खेती की व्यधिक उन्नति न थी। अमरीका देश भी अपने मजदरों को अधिक मजदरी देता है। १९२६ ई० मे अमरीका जो कुछ अपने मजदूरों को विश्व की पहली लड़ाई के पहले दिया करता था, उसमे ७१ प्रतिशत की श्रीसत बुद्धि कर वी। फारवानों में काम करने वाले लोगों की मजदरी में १०० से १५० प्रतिशत सक खौसत बृद्धि हुई ! इसका एक मुख्य कारण यह था कि अमरीकत के रहत-सहन के दर्जे मे पहले की अपेक्षा पर प्रविशव की ष्ट्रद्धि हो गई थी। इद्वर्शैंड में भी लोगों के रहन-सटन में ६६ से ६८ प्रतिशत पहले की ऋषेक्षा बृद्धि हो गई थी। इस देश ने भी अपनी खेतिहर मजदरी पहले की अपेता ५३ प्रतिरात बढ़ा दी। इसके अलावा अन्य लोगों की मजबूरी भी १०० प्रतिशत बढ़ा दी गई। यह पात सदा से देखने में आई है कि किसान लोग ब्यापारी लोगो से पीछे रहे हैं। इनलैंड के किसानों में भी यही बात पाई जाती है। इस देश के किसान लोग व्यापारियों की अपेक्षा कम धनी हैं। इस दा एक कारण यहां पर ब्यापार सब आन्दोलन है। यह त्रान्दोलन १९ वी शताब्दी के प्रथम अर्थ भाग में श्रारम्य हुव्या था। इस प्रकार का सच जब भी अपने तथा दमरे देशों ने व्यापार सम्बन्धी उन्नति के लिये प्रयत्ने करता रहता है । नामीख लोग इस प्रकार के श्रान्दोलन से श्रलग बहते हैं। इंक्लैंड में प्रामीएों की सल्या इस प्रकार के ऋन्दोलतों में १० प्रतिशत से अधिक नहीं रहती है। यह सख्या राजनैतिक श्रीर सामाजिक वातावरण के श्रनुसार ब रलती रहती है। इस के मुख्य कारण चार हैं। (१) गा करने वालो की व्याय के सावन--क़ब्र प्रानीण लोगो की श्राय इतनी श्रधिकनहीं रहतो है कि वे इस प्रकार के आन्दोलनों में कुछ धन दे सकें। ऐसे लोगों के लग्न धोड़ा धन भी देना भार रूप हो जाता है। (२) प्रामीस लोग उदार व्यवहार बाले भी

नहीं होते हैं। इसका कारण यह है कि वे लोग ऋषि के काम में लगे रहते हैं। (३) इस प्रकार के व्यान्दो-लनो से प्रामीरमों को काई विशेष लाभ भी नहीं होता है। (४) इस प्रकार के जान्दोलनों में भामीण लोगों का काई व्यक्तिगत सम्बन्ध भी नहीं रहता है। इन्ही कारखों से किसान या प्रामीख लोग इस प्रकार के श्रान्दोलनो मे भाग नहीं लेते हैं । इसमें सदेह नहीं कि विश्व के लगभग प्रत्येक देश में मामीख जीवन सम्बन्धी उन्नति हुई है। इस उन्नति के लिये १९ वीं शताब्दी का फर्प भाग अधिक र्भासद्ध है। इन लोगों के घरों चौर शिक्षा सन्धन्धी विकास में ऋधिक ध्वान दिया गया है। मजद्रो के काम वाले पंटो और उनकी श्रम सम्बन्धी शर्ती मे भी उदारता दिखलाई गई है। इस प्रकार से नागरिक श्रीर प्रामीस जीवन में जो स्नतर रहता था उसमें कभी आ रही है। मजदरों के कार्नों में सहानुभति भी अकट की जाती है। इनके काम करने वाले घटो में भी कभी हो गई है। नये-नये आविष्कारी के कारख प्रामीख लोगो को भी खब नगर सम्बन्धी जीवन का लाम मिलने लगा है। माँटर, साईकिल और रेलगाड़ियाँ आदि द्वारा ऐहात के लांग भी शहरो मे श्रासानी से बा जा सक्ते हैं। वेतार-केतार के टेलीफोन द्वारा यह लोग अब शहरों या नगरे के किसी भाग की सचना पा सकते हैं। कुछ ऐसे देश भी है जो बासीर्खों की उन्नति की तरफ ध्यान नहीं देवे हैं। उन की उन्नति के लिये विद्यालय, स्कूल या श्रन्य प्रकार के साथन भी नहीं मिलते हैं। मानीखो को अपने लड़को के पढ़ाने के लिये किसी प्रकार की झात्रवृत्ति भी नहीं मिलती है। किन्तु धीरे-धीरे इस प्रकार बाले बातावरख में भी परिवर्तन हो रहा है। कृषिसम्बन्धी सशीनें-शाचीन समय से खेत

इस प्रकार वाले वातावरए में भी परिवर्तन हो रहा है। कुषिप्रमध्यी मशीनें — भागीन मनाव से देत व्यादि वैशे द्वारा कोंग्रे दार है। पोड़ा और वैशें द्वारा कोंग्रे दार हैं हैं। पोड़ा और वैशें द्वारा कोंग्रे का प्रकार के सिंग्रे होंग्रे को अब भी दिसाई होती थी। गावों में खेंग्रे को अब भी इसी प्रकार से सींचा जाज है। इसमें सरेह नहीं कि खेंग्री सम्बन्धी कामों में बगावर पशु-राफ करोंग्रे होता वाला खाया है। १८ वी रुवारची में क्रियसन्वन्धी सुन्ध-सुख्य खीजार वनावें गये दस

समय में जेन्दोइल्म, हार्स डिल, हार्स हो, हार्म रेड़, भनाज माइने वाली गर्शानें, कपास से विनीला निकालने की मशीनें, गुला को पेरने वाली मशीने और नली धनाने वाली मशीने बनाई गई। इन मशीनों से हिसानों को धायिक लाभ पहुंचा। उनके वधा उनके पराभों को खेबी के लिये कम श्रम करना पड़ता था। इसके याद १९ वीं शताब्दी में रोत की जीवने के लिया बीज की योने के लिये खीर क'य-सन्यन्धी खन्य प्रकार वाती महीने १९ वी शवाबी में उनाई गई। पर्वनान समय में खेती सम्बन्धी कार्य मशीना द्वारा ही होते हैं। लोहे के इल (स्टीलप्लाइ) का प्रयोग विश्व के सभी देशा में हो उहा है। प्राय: यह देगा जावा है कि कृषिसम्बन्धी सशीनों का प्रयोग अधिक लाभ दायक असी देश या नगर के लिये हैं जहाँ पर मजद्यें की कमी हो। वैसे ता इनका प्रयोग दोशी के लिये हर एक देश में लाभ दायक है। इसके बाद भिन्न-भिन्न नदार के इल श्रावश्यकताओं के अनुसार बनते रहे। जहां पर जिस प्रकार की भूमि को जोतना या तोइना होता है यहां पर उसी प्रकार के हलों का प्रयोग होता है। ष्पाज कल सुरुकी प्लाऊ, बिस्क प्लाऊ और दो पेंदा के पूर्ण बाल हली का प्रयोग श्राधिकतर हो रहा है। इस प्रकार के हलों को जीवन के लिये चार से ह मोड्डो तक की कादरयकता पड़ती है। ब्याज कल दें बटरी में कई पेंदे बाले हलों का प्रयोग किया जाता है। रोवी के लिये भिन्न-भिन्न प्रकार वाले हेंगे भी बनाने गये हैं। इस प्रकार की मशीनों के विकास में व्यधिक उन्नति हुई है। मूमि भी मशीनों द्वारा वरायर की जाती है। मशीना से राती यांग्य मूमि तैयार की जाती है। यीज के बाने और अधादि के लगाने वाली मशीनों के साथ हैंगे भी लेगे रहते हैं। मशीना द्वारा सेत दें। से चार पित्रयां में एक साथ जोने जाते हैं। खेत का योगा श्रौर दृद्धादि का लगाना श्रादि मशीने। ही द्वारा होता है। श्रनाज भी मर्शानों द्वारा बोबा जाता है। श्राल श्रीर कपास भी मशीना द्वारा वोई जाती है। खाद भी मशीनां द्वारा खेतां से हाली जाती है। इसके लिये विशेष उन की मशीने वर्ग हुई हैं। १९ वी राताःही के प्रथम ३० वर्षी में एक घोड़े

४२०

द्वारा र्सीची जाने वाली फसल काटने की नशीन के व्यानिष्कार के लिये,व्यधिक प्रयत्न किया गया था। किन्तु अद्ध पत्न न निक्रला । इसके याद मेकार्मिक, नामक प्रसन काटने की मशीन का श्राविपकार हवा । इसके बाद धीर-धीरे इस प्रकार की मशीनी में दश्रवि होती गई। फसतों के राटने वाली मशीनों में पांचा भी बना रहता है जिसके द्वारा सूनी घास इकट्टा की जाती है। वांचा से हाथों द्वारा मामीण किसान भूसा श्रादि इस्टा करते रहते हैं। फ्यलों के काटने वाली मर्शानां के साथ वाइन्डर भी लगे रहते हैं ! इसके अतावा इस प्रकार की मरीने। में एक ऊँचा स्थान जो प्लंडफार्स कहलाना है यना रहना है। बाइन्डर कटे हुय अनाज को बांग कर प्लेटफार्म पर फेडना जाता है। सोयाबीन, भीठी घास और वाडरा भी मर्राना द्वारा काटे जाते हैं। इसके बाद फ्लैश्स पुलर का आविष्कार हुआ। इस मशीन हारा फ्लंड्स को काटा और इक्ट्रा भी किया जाता है। क । स की मशीना द्वारा चुना भी जाता है। अनाज भी मधीना द्वारा मादा जाता है। धनाज के माउने वाली मशीने घोड़ो. भार या गैस द्वारा घलाई जाती हैं घास के बीज, सायाबीन श्रीर मटर के लिये भी माइने थाली मशीनों का विकास किया गया है। बाज कल एक नई ऋषिमम्बन्धा मशीन का भाषिण्कार हुन्मा है। इस मशीन का नाम मेन फम्याइन मरीन है। इस मशीन द्वारा श्रानाज इत्रद्वा किया जाता है। इसके द्वारा फसलों का काटना श्रोर माइना भी साथ-साथ होता है। पहले इसम्रहार की मशीन का प्रयोग उन्ही खेता में होता था जिनमें फसतों के पक्रने का समय मिल-भिल होता था सामारएतया इस प्रकार की मधीन उन्हीं को बों में काम आही भी जो धर्भ-रेगिस्तानी सुन्दी रोती वाले क्षेत्र ये । श्रव इस मशीन से ब्यनाज के काटने और माइने का काम श्रामतौर पर लिया जा रहा है। यह कहा जाता है कि कृपि-सम्बन्धी इस प्रकार की मशीन का विकास हो रहा है जिसके द्वारा फसला के कारने, माइने श्रीर अनाज के व्यलग कर देने 'का काम भी साथ-साथ हो मके। पहले सर्था धास आदि दो इस्ट्रा करने में श्रविक परिश्रम करना पड़ता या । इसके लिये श्रविक

मजदरो की भी आवश्यक्ता पडतो थी। किन्त अब यह काम अधिकतर मोखर (घाम काटने की मशीन का नाम) हार्स रेक (घोड़े द्वारा चलने वाला पांचा), टंडर पास को फैलाने वाली मशीन, स्टाइर घास को इकट्टा करने वाली मशीन और लोडर धास दोने वाली मशीनां द्वारा लिया जाता है। घास के सस्ताने के लिये भी मशीनों का आविष्कार हका है। इस मशीन के श्वानिष्ठार के कारख श्वगर घास वर्षा के दिनों में भीग जाती है तो सुखा ली जाती है। इस प्रकार लोग पास सम्बन्धी हानि से वच जाते हैं। यारा याती फमले भी मरीना द्वारा कादी और इक्टा की जावी हैं। इस प्रदार की कसलों का सत्तान के लिये भी भशीने बनी हुई हैं। यह काम इस्कर नामक मशीन द्वारा हो जाता है। इन फसलो को राजने के लिये गड़ता भी मशीनों द्वारा खोदा ञाता है। बारा वाली फसलों को मशीनी द्वारा ही छोटे-छाटे उठडों में कार भी दिया जाता है। ब्लोब्बर मशीनों द्वारा हवा देने का काम लिया जाता है।

देरी सम्बन्धी काम भी मशीनों ही द्वारा लिया जाता है। देरी सम्बन्धी महीनों के कारण देरी के फाम का रूप धदल गया है। दूध से मक्यन भी मर्शानी द्वारा निकाला जाता है। मनसन के लिये द्रथ सशीनो द्वारा मधा जाता है। द्रथ और पनीर प्रादि बोतलों में मशीनी द्वारा भरा जाता है।-पशस्त्रों फा चारा भी मशीनों दारा काटा जाता है। साद भी मशीनों द्वारा खेतों में डाली जाती है। फलों की रक्षा भी मशीनों द्वारा होती है। इस ,सम्यन्ध में खिबराइ मशीनें काम में लाई नाती हैं। इन मशीनों द्वारा तरल पदार्थ जो फड़ों भी रहा के लिने आवह-पक होता है। विदरा जाता है। कपास को घल व्यादि भी मशीनो प्रारा महड़ी जावी है। इसके श्रलाबा साई श्रादि भी मशीनों द्वारा सोदी जाती है। ब्राल के सोदने का कम भी नशीनो द्वारा लिया जाता है। पम्प श्रादि भी मशीनों में ही चलावे जाते हैं। इस प्रकार से अब रूपिमन्द्रम्बी काम श्राधि स्तर मशीनों दारा ही किया जाता है। इसमें सरेह नहीं है कि अमरीका ने इस स बन्ध में विश्व के बन्य देतों की अपेक्षा युद्ध अधिक उन्नति की है। यह

देश ऋषि के लिये निस्त में असिद्ध है। ऋषि उपज श्रीर ऋषि जीवन पर रोती वाली मशीनों का गहरा प्रभाव पड़ा है। प्राय॰ चीस वर्षी से रोती का प्रत्येष्ठ काम मशीनों द्वारा ही हो रहा है। हर प्रकार की भूमि से दैश्दरों द्वारा सरलना पूर्व ह जोवी जाती है। वड़े-वड़े उत्तर खादि भी इन्हों मशीनों के प्रवोग द्वारा तोड डाले जाते हैं। इसमें सदेह नहीं कि उसर शादि का तोड़ना मनुष्य के लिये एक वडा कठिन कार्य माना जाना था । हिन्तु श्वय मशीनों द्वारा वहे-बहे ऊसर बड़ी खरलका पूर्वेड तोद उन्हें जाते हैं। हाल ही में रोती मन्यत्थी कार्य विभवी की शक्ति से लिया जाने लगा है। जमनिका में जो यहे-यहे फार्म हैं चनका साथ कार्य विजली की मशीनो द्वारा होता होता है। इन फर्मों में इसी राम के लिये थिजली की मोटरें भी सन्त दी गई है। रूपिसम्बन्धी मशीनों में वर्तमान युग ने आधिक उन्नाते की है। किन्तु चय भी विश्व के अधिकतर भागों में रोती का पराना दंग देखने से चाता है। खेती सन्यन्धी प्ररामा दग अमीश, एशिया और योहप के इस भागों मे श्रीधर पाया जाता है। इनके कहा कारण यहां पर दिये जाते हैं। (१) इन देशों के पास इतना धन नहीं है कि मर्शाने खरीदी जा सर्जे। (२) इन देशों मे अधिरतर छोटे-छोटे रोत भी बने हुये हैं। इन खेतो में मशीनों का प्रयोग हो भी नहीं सकता है। (३) इन देशों ने इस प्रकार की मशीनों की तरफ अपनी अनिभक्तता भी दिखलाई है। पहली फिडनाई के दूर बरने के दो साधन हैं:-(१) खेती याली मशीनें किराने पर ली जा सरती हैं भीर उनसे रोती का कान किया जा सकता है। (२) कृषि सहकारी समि-वियों द्वारा मशीनों को स्वतीदा भी जा सकता है। इस प्रकार से मशीने खेती के उपयोग में आ सक्ती हैं। में इत्रिटेन में रोबी मशीनो द्वारा ही होती है। यहा पर बड़े-बड़े विस्तार वाले रोन बने हुये हैं। यादप के देशों में बेट बिटेन की गएना फूपि सम्बन्धी मशीनो के प्रवोग में प्रथम होती है। योहर के अन्य भागों में भी जहां पर बड़े-बड़े खेत यने हुये हैं क्रवि सम्बन्धी मशीनों दा प्रयोग होता है। योहप की कृषिमस्यन्धी उन्नति में विद्यायुद्ध के परचान् दावा

पड़ी है। इसका मुख्य कारण यह था कि चड़े-पड़े-- बान्यों को तोड़ कर छोटे-दोट राज्य बनाये गये थे। इक्षिणी धमरीका घोर धमरीका के जिन मामों के कम मजदूरी पर देवी सम्बन्धी को होता था। जि देतों में भी मजदूरी परव सम्बन्धी योजना निमल कर या धन्य साधन द्वारा रेती के काम में मसीन का प्रयोग होने साम है। इस मजर से धीरे-धीरे होती के मसीनों द्वारा शिवर के प्रत्येक ऐसा में होने लगेगी!

कनाडा, धमरीका और आस्ट्रेलिया देश छिप-सम्यन्धी मशीनों के प्रयोग के लिये विश्व में शसिद्ध हैं। इन देशों में सेवी का काम बड़ी-बड़ी मशीनों द्वारा द्वाता है। इस सम्बन्ध में इन देशों ने एक प्रकार को पथ पदर्श है जार्थ किया है। १९२१ ई० में कनाता के प्रति फार्म में मशीनों का ब्रीसत सर्वा ९३५ बातर था। संयुक्त राज्य श्रमरीका में इन प्रकार का ध्यौसत सर्था १९२५ दें में प्रति फार्म में केवल ४२५ बालर था। इसेका एक कारख यह भी था कि इस है दक्षिणी भाग में छोटे-डोटे गेतों की संख्या श्रधिक थी। जिसमें मशीनों का प्रयोग नहीं हो सकता था। समुकरान्य धमरीका में मशीनों के मूल्य का दुल जोड़ ढाई निलयन (२५,००,००,००,०००) डालर से श्रधिक था। यह मृत्य १८७५ई० में जो दश्ये का मृत्य था उससे दम्यानी अधिक था। अधिक मृत्य का एड कारण यह भी था कि मशीनों का दास उस खर्ने के पांच गुले से काथिक बढ़ गया था जो रोता के काम के लिये मजदूरों को देना पड़ता था। कनावा श्रीर संयुक्त राज्य श्रमरीका में श्रमाज की उपन के लियं मशीनों का प्रयोग श्रधिक किया जा रहा है। संयुक्त राज्य श्रमरीक्ष के लेतों में मन्त्र्य की रान्ति फो छोड़ कर अन्य प्रकार की शक्ति का अधिक-प्रधिक प्रयोग हो रहा है। यह श्रनुमान लगाया गया है। कि १८७० ई० मे प्रति सेत में १६ हासी शक्ति का प्रयोग होता था। १९२०ई० में यह शक्ति यद कर ४.१ हार्म पावर हो गई थी। १९२४ ई० में ध्यमरीका के दोतों में जिस प्रकार की शक्ति काम में श्रावी भी उसका विवरण इस प्रकार से हैं। इस शक्ति की १६ प्रविशव शक्ति पशुश्रों द्वारा मिलवी

भी १६ प्रतिशत ट्रे क्टचे द्वारा मिलती थी । ४ प्रतिशत से बळ कम शक्ति अन्य मशीनों द्वारा, २.५ प्रविशव राजित इंजनो हारा १ प्रतिराद शावत हवाई चर-न्तियों द्वारा श्रीर ५.५ प्रतिशन शक्ति निजली द्वारा मिलवी थी । कारराजों की मशीनों की मांति छपि सम्बन्धी मशीनों को पहले मत्रप्य ने सादे पुत्री द्वारा वनाया था। इन मशीनों के कारंग घोड़ों और वैलॉ द्या प्रयोग और चिपिक वढ़ गया था। इसका कारण यह था कि इन मर्राानों की घोड़े या बैल ही चलाया करते थे। इसके पश्चात यह मशीनें भाष या विजली डारा चलाई जाने लगीं। इन मशीनों के चलाने के लिये अब घोड़े था यैल पान में लाये जाते हैं। इन मशीनों दारा बहुत से पेसे फान लिये जाते हैं जो पदले मनुष्य की शक्ति के बाहर थे। इन कामीं की महत्र्य इतनी सरलता और सुरदरता से नहीं कर सरवा था जैमे ध्व मशीनों द्वारा होता है। रोव की जोवाई खब चच्छी-खच्छी मशीनो द्वारा होती है। जिमसे प्रति एकड़ में फसलों की धन्छी उपज होती है। चारा कारने बाली मशीनों द्वारा श्रय चारे का बहुत बन्द्रा प्रयोग होने लगा है। इन मशीनों द्वारा भारे चादि को काट कर पशुओं को सिलाया जाता है। मशीनों द्वारा फमलों के नष्ट होने से मली भाषि यथा लिया जाता है। उनमें बीमारी वाले की दे नहीं लगने पाते हैं। अन्य अकार के रोगों से भी फसलों की बरावर रहा होती रहती है। मृतुष्य व्यपने हाथीं , द्वारा इतनी सफलता के साथ यह काम करने में असमर्थ था । गशीनों द्वारा सुन्दर-सुन्दर श्रेणी वाले क्लों की उपन भी अधिक होनी है। वासों को भी अव मशीनों द्वारा मुखा लिया जाता है। पहले की. भांति लोगों को श्रव सूर्य श्रीर हवा पर घासों के सूचने के लिये नहीं निर्मर रहना पड़ता है। इसके व्यलाया और भी कृपिसम्बन्धी मशीनों का आविष्कार हुआ है। जिनके द्वास स्वेती का कार्य यहता ही शीम हो जाना है। इन मशीनों में लोगों को श्रधिक लाभ पहुँचा है। मशीनों के श्रविष्कार से सातव ध्रम की वचत हो गई है। मजदूरों द्वारा जो काम पहले सप्ताहों मे होता या, यह अब मशीनों द्वारा घटों में हो जाता है। ३० वर्ष से अधिक हुआ कि यह अनु-

मान लगाया गया था कि ऋषि वाली सशीनों के कारण कृषिसम्बन्धी श्रम मे ४९ प्रतिशर्त की बचन हो गई है। यह भी श्रतमान लगाया गया था कि इस प्रकार के श्रम पर जो व्यय पड़ता था उसमें भी ४६.३ प्रतिशत की यचत हो गई है। उस समय से लेकर वर्तमान समय तक कई कृषि सम्बन्धी मशीनों का श्राविष्कार दृश्या जिसके कारण क्रियसम्बन्धी ब्वय से पहत अधिक किफायत हो गई है । आजकल मशीनो द्वारा एक या दो ज्यादमी एक दिन मे ३० एकड के रोत को काद और माइ डालवे हैं। इसमें सदेद नहीं कि प्रकार का काम समुख्य के लिये एक दिन में करना असम्भव साथा। इस प्रदार से कन सर्व में खेत काटा श्री माड़ा जाता है। मशीनों के आदि-कार के कारण संयुक्त राज्य श्रमश्का को जो मज-दर खेती के कार्य के लिये रखने पडते थे उनके रार्चे में किफायत हो गई। रोती की उपज भी पहले की धरेक्षा तिरानी हो गई। पश्चिमी योहन के देशो चौर संयुक्त राज्य श्रमरीका में जो रोती की उपज प्रति मनुष्य द्वारा होती भी, वह श्रव मशीनों दारा २ से ६ गुनी खिथक दपज होने लगी। इसमें सर्देह तहीं है कि सशीनों दारा धेली के उरत से बढ़ि हो रही है।

मशीनों द्वारा गेवी से मानव ध्रम के उस अन-पात में यचत नहीं हुई है जो बचत कारतानों की मशीनों द्वारा हुई है। इस प्रकार के साधनों के प्रयोग से निसरेह 'मजदुरों की वेकार होने का भव लगा रहता है। रथवा राताञ्ची के जारम्भ में दक्षिणी इडलैंड के मजदरों में एक प्रकार की सलवली पैदा हो गई थी। इसका कारण अनाज के बाड़ने वाली मशीन का आभिपरार था। इनलैंड के सजदरों ने इस मशीन के विरुद्ध अपनी श्रावाज उठाई थी। १८५० से १८६० ई० में भी रक्करों इ के इसी क्षेत्र मे मशीनों के जावि-प्कार के कारण मजदूरों में वेचैनी फरी हुई थी। इस क्षेत्र के मजदूरों में बेचैनी का बढ़ी एक कारण था कि इस भाग में रोती मशीनो द्वारा होती थी। पश्चिमी योद्य के देशों में रोबी के लिये जो मशीनों का प्रयोग होता था वे मजदुरी के लिये कम हानिहारक थी। इसका एक कारण यह था कि योमप के इस भाग में कारखाने व्यविक खुले हुये थे। मजदूर लोग इन्हीं कारफानों के काम में लगे हुये थे। यादप के दक्षिणी भाग में इतने श्रधिक कार-गाने नहीं थे। इस साम में व्यवसायिक विकास श्रधिक सीमित रूप में था। १८५७ ई० में इद्वलैंड की रोती को वड़ी हानि ५हेंचा । इसका कारण यह था कि व्यमरीका से कृषि की उन्नति के लिये नये-नये खेत बनावे गरे इन रातों है महीनी द्वारा खेती होने लगी जिसके कारण श्रमाज की उत्रज में शृद्धि हो मई । इसका प्रभाव यह पड़ा कि अपनीका विदेशों को अनाज बमरे देशों की खपेक्षा प्रम वासी में दैने लगा। अमरीका की इस नीति का सब से छथिक प्रभाव इगर्लैंड पर पड़ा। मशीनो के आविष्कार से इंग्लैंड के मजदुरों की आधिक दशा और रासन हो गई। इसके परचात १९२० ई० से धन्य प्रकार की र्रोप सम्बन्धी मशीनो का श्राविष्कार होने लगा। रोती का कार्य दैक्टरों श्रीर श्रन्य मशीनो द्वारा होने लगा। इन मशीनो के व्याविष्कार से किसानों को भी प्रभावित हाना पड़ा । उनके खेतों की पास का प्रयोग कस हो गया। इसका कारण यह था कि पोड़े और खन्वसे की सख्या से कसी हो गई। छपि सम्बन्धी मञीन के श्राविष्कार ने भूमि सम्बन्धी भौगोलिक दशा में भी परिवर्तन कर दिया है। मधीनो द्वारा अर्थ रेशिस्तानी क्षेत्र तोड फर खेत यना दिया गदा है।

वना दिया गदा है।

पहरेगा अमा और अर्थेत्वाइता देशों के जिल आगों से

परियमी आग और अर्थेत्वाइता देशों के जिल आगों से

प्या कम द्वांती था और जिन आगों का जोनना सदे
प्या कम द्वांती था और जिन आगों का जोनना सदे
प्या के दिय क्या पठित था वे आग दिए सम्यत्यों

से उन्हीं खें वों से काम नमें लिया जा सनना है जो

नम ररते हैं। भौगों तिक परितंतन के कलाया हुए

सम्बन्धी मशीनों के कारण कुरि प्रणाली में भी एक

वादा परितंतन हो उहा है। विश्व के मिक्सिक के जों

में कुरि सम्बन्धी सगठन भी हो रहा है। सवृक्त

राज्य क्यायीं को जीत हो वों में स्थानीय भूगोल

स समानता पाई जाती है उन रहें में में सेनी फी

मसीनों से व्याविक काम लिया जा सकता है। ऐसे

हें मैं में वर्ड-रहे रोत बनाये जा सहते हैं जिनमें गरीनों के प्रयोग जारा उपन पहार जा सहती है। रस मकार के हो में में गोती के जिने मजाहुनों पर पहुत हम निभेर रहना पहना है। एनाड़ां और संपुत्त गम्ब प्रयाधिक के जिन मानों में सेनी वर्डा-रही मगीनों द्वारा गरी होती है मदीनों में उसी चेल्य नहींना होता राती होती है मदीनों जारा कृषि का होता और यातायात सम्बन्धी मानों का विकास हम दोनों हा मनाव विक्षय के सानों पर पहार है। इसने यह मान हुआ है हि महीनों प्रभाव कृषि मृत्यभी प्रयोग हुआ है हि

कृषि के मशोन सम्बन्धी कारखरौ:--

रुपिसम्बन्धी श्रीजारों में वे सभी प्रकार के सामान ष्याते है जिनका प्रयोग रोत में किया जाता है। रंपनी के काम में लेंदि राले हलों, हरिस्यों, गुरुशहियाँ श्रीर इसी भावि डे अन्य श्रीजारों का प्रयोग राजा-श्वियों में होता चला प्राया है। मामों के लोहारों का यह क्वेंभ्य होता था कि जब इस प्रकार के ब्योजारों में स्पर्ताया ज्ञाती थी तो यह इनकी मरम्मत कर के किसानों को कान करने के लिये दे देवा था। धीरे-धीरे लोहे के कामों में विद्यास होने लगा। आने जाने के सापनों में भी उन्नति होने लगी। इसका यह प्रभाव तथा कि पहले की अपेछा यहे-बढ़े बाजारी की स्थापना हो गई। इसके बाद छोटे छोटे लोहे बाले कारवानी की स्थापना हुई। इन कारवानों में रोती के लिये श्रीजार वनने लगे । धारे-धारे इन श्रीतारों की विधि में भी विकास होने लगा। लोगों र्धा भित्रक्षीय यावश्यद्वाओं के त्रनसार श्रीतार यनाये जाने लगे। इन धौजारों में थोड़ी बद्दा तुन्द-रता भी त्राने लगी। गाय के लोहार उस समय के उत्तीत शाल कारपाने की भाव सफतवा पूर्वक सामान न बना सक्ते थे। मंयुक्त राज्य श्रम-रीका में एक विभिन्न प्रकार का हल बनावा गया। इस दल के लिये वहां पर १८३० हैं० के पहले ही एक निम्न प्रकार का कारखाना था। १८३८ ई० मे पिट्स वर्ग में एक कारधाना था जो एक दिन में १०० इल वनाना था। यह कारराना भाष द्वारा चलता था। · यह नगर आजरूल एक उर्भाव शील केन्द्र वन गया दै। ८४३ ई० में मेसान्सेर्ग साहय करा करों भे कि व प्रति वर्ष ६०,००० हत यना मरुते हैं। उस समय क्यकि मन करारगाने दो संस्ता भी पढ़ रही थी। १८४५ ई० में जानहीर साहय ने मोसीन और ईतानोहस में एक वर्ष में १३,००० से श्विषक लोहे यात हलों की बनावा गया था। इसी प्रकार से इशि सम्बन्धी भीजाएँ के बनने में उन्नते होती रही। हमना, प्रवाह और यान्य प्रकार के बीजाएँ के बनाने में भी खिक विद्यास प्रकार के बीजाएँ के दक्षियी भाग में जो कारगाने मुते थे में केवत क्यास खोटने याती सशीनों के बनाने में तो

. इसके परचान् मशीनों के यताने वाले कारपानी में यदिक विद्यास हुया प्रमुता के कादने पानी मशीनें भी बनाई जाने लगी। इस प्रधार से कि सम्बन्धे मरीनों में बिकास दोना गया। छपि धी उरत में भी कृदि होती गई। इसके पाद ऐसी मसीनें इनने लगी जिसमे अजदूरों के अम की वयत होने लगी। यद्यवि १८३१ ई० में ३३ इक्षलिश, २ फांटीन न्टल चौर २२ धनाज काटने बानी धनरीतन मशीनों का व्याविष्कार हो पुका था। किन्तु ने इस दशा में नहीं पहुँची भी कि उसरा प्रयोग किया जा सके। यह मरीनें उस समय तक द्यतिम रूप में न आ सकी थीं जब पश्चिमी प्रेरीज में मजरूरों का ध्यपिक ऋभाव हो गया था। इसी कारण से ऐसा पानार बनाय गया जिसने मशीनों का प्रदर्शन होने लगा । इस वे लोगों को अपनी-अपनी मर्शानों के वेचने का एक ब्रच्छा ब्रबसर मिल गया। लोग रात दिन क्मलों के काटने वाजी मशीनों को बनाने लगे। १८४५ ई० वर मेहारमिक साइच की बनाई हुई श्रनाज काटने वाली मसीन अधिक लामदायक थी। मेकारमिक साहब अपना कारखाना खोलने के लिये सिनसिनाटी और ब्राक पोर्ट में प्रयत्न किया । किन्तु उसको व्यपनी इच्छानुसार स्थान न मिल सका। इस के बाद उसने १८४७ ई० में शिकागों में अपना कारखाना सोला १=४९ ईं० तक उसकी १९ स्थानीय एजेन्सिया हो गईं। १८५१ ई० तक उसके सामानी की अधिक विकी होती रही। इसके बाद उसने ६.

कृपि-मूगोल ४						
इसी तरह धं रही । १८५२ हार वेल्टर, १८०९ ई० धाविण्डार मशीनो का राज्य अमरी वास्त्र महिल धाविण्डार धाविण्डा धाविण्	रेर-धोरे मशीन १ ई० में (संदर् १८७४ ई० में में ट्याइन से हुआ। १सी धोरे-धोरे आ। फिए डिप्स देहें । इसक प्रान्य समा स्वान ग्रुपिस स्वान ग्रुपिस स्वान स्वान्य समा स्वान्य समा क्रान्य समा क्रान्य समा स्वान्य समा	त्रोलने का संग तो के बनने में फरेंक), १८९७ वापद, सेल्का एकतदुल्डर नाम प्रकार से ह विण्डार होता क्रिया कर्या के लिये कर्य प्रकार के हों के लिये क्ये प्रकार के स्वियं क्रिया वहर्य में पनी मशीनों के स्वाप्त में स्वाप्त का स्वाप्त के स्वाप्त का स्वाप्त है। में स	ठन विया। उन्निति होती उन्निति होती इन्हर और उन्निति होती इन्हर और उन्नित्ति होती इन्हर और उन्नित्ति होती इन्हर और उन्नित्ति होती इन्हर और उन्नित्ति होती इन्हर और उन्निति होती इन्हरी इन्हरी	्यमीं (क्षी अधिवस्तं प्र को दूसरें देशों में भेः मगींनों के बनाने के दि कम्पानी हैं। इस कम्पाने किये हैं। वैसे तो खेर्त स्थानीय आवश्यकता: में वनाने जाने हैं। कि भे मगींने के केन्द्र ते हैं। इसन और दस्ती जाने हैं। इसना प्र कमरींने के प्रभाव कमरींने के प्रभाव कमरींने के प्रभाव कमरींने के प्रभाव कमरींने के प्रभाव कमरींने के प्रभाव कमरींने के प्रभाव के स्थिय प्रसिद्ध हैं।	तता है। यहां भे व्यंदर राष्ट्रं । वे व्यंदर राष्ट्रं । वे व्यंदर राष्ट्रं । वे व्यंदर राष्ट्रं । वे काम धाने शें के अनुसाः हुद्ध की देशों । व्यंदिक्त की व्यंदिक स्थित कारणः स्थान व्यंदिक स्थान व्यंदिक स्थान व्यंदिक स्थान व्यंदिक स्थान व्यंदिक स्थान व्यंद्धिक स्थान व्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्थान व्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्यंद्धिक स्	बाली मशीनो कृषिसम्बन्धी य द्वार बेस्टर ररपाने जमेनी, भी स्थापित याले श्रीजार र प्रत्येक देश बिद्याप प्रकार म पनाई जाती है ल्डर बनावे व्हार्थ में है ल्डर बनावे यह भी है एक
Intentio		र पाले मरीनो प		हावसम्बन्धी मशीनो वे	विती वाले	
वर्ष	कार्यालय की संख्या	भौ ४ रो की सक्या	सत्पादनः का मूल्य डालर म १०,००,०००	कृषिसयधी मशीनो का मृह्य डालर में जो बाहर भेजी जाती है। १०,००,०००	उत्पादन का मूल्य डालर में (१०,००,०००)	वाहर जाने चाले का मूल्य बालर में (१०,००,०००)
५ ,१८४९	१,३३३	७,२२०	u	-	-	_
१८५९	१,९८२	रे४,८१४	१८	-	_	_
१ =६९	२,०७६	વ્યત્ર પ્ટર્	49	8	_	_
१८५९	१,९४३	३९,५९०	६९	٦	-	- '
१ ८६९	१९१०	३८,८२७	<₹	8	-	
8688	હર્ લ	४६,५८२	१०१	१२		_
१५०९	६४०	૧૦,લલ?	१४६	*£	~	_
8 4 <u>8</u> 8	६०१	४८,४२९	१६४	32	१८	8
१९१९	પરદ	५४,२६८	3,04	্ ডঽ	१७३	₹९
१९२१	343	३०,३५९	१६४	४६	48	د
१९२३	382	३०,९६२	१५१	40	९२	. १५
- १९२५	३०३	२८,६९६	१६९	ww	.१२१	३३
१९२७	500	३३, ६४६	२०३	\ 9 8-	१६०	પ્ર ^{ક્}

जर्मनी में कारदानों का विद्यास १९ वीं शताब्दी के धर्घ शता में हुआ । १९०० ई० में जर्मनी में लगनग १२०० नशीनो की स्थापना हो त्तरी थी। इनमे काम करने वाले मनुष्यों की सख्या भी लगमन २३,००० थी । इन कारनानों से ऋधिक-वर हल बनाये जाते थे। इनमें से कुछ हलों का श्रकार इस प्रकार का होता था जिसे को बोहर वाले देश और दक्षिणी अमरीका के लोग अधिक पसर करते थे। १९०३ ई० में से कारकाने मुख्येत व्यवस्था के श्रवस्तात रहे। इसी कारण से १९०६ ई० तरु याहर भेजी जाने वाली मंत्रीनो की संख्या पर गई। जर्मनी जो मशीनें व्यपने प्रयोग के लिये दसरे देतों से मंगावे था उस सख्या में कभी हो। गई। विश्व युद्ध के आरम्भ होने से पहले जो मशीने इस देश में बनती थीं उनका ६६.५ व्रतिशत भाग दूसरे देशों की भेजा जाता था। इसका लगभग 33 प्रतिगत रूस स्रियु लेता था। युद्ध के कारण सामान श्रधिक सहवा में बनाये जाने लगे। किन्त उनका अधिक प्रयोग उसी देश में होने लगा जिसे, देश में सामान वनता था । लडाई के सनाम होने के परचात जो कारधाने लडाई वाले सामानो व्यादि के बनाने में लगे हुये थे उनमें खेती. सम्बन्धी महीनें श्रीर श्रीजार बनाये जाने लगे । यह शतुमान लगाया जाता है कि जर्मनी में १९२० ईं० में लगमग ८०० मशीने थीं जिनमे ७५,००० मनुष्य काम करते थे। जर्मनी ने दोती वाले टैक्टरों के बनाने से अधिक उन्नति की है। १९२८ ई० में प्रथम बार अर्मनी से याहर जाने वाले दैक्टरों की सप्या दैक्टरों के मगाने वाली सल्या की श्रपेका श्रपिक थी। इसी प्रशार में हर देश ने बुद्ध न कुछ उन्नति सेती सम्बन्धी मशीनों के बनाने में की है। इन मशीनों द्वारा खेती की ऋधिक उन्नति हुई है ।

कृषिसहरान्धी शह्या — कृषिसम्बन्धी उत्तरि के विवे जो क्ष्या या वाहारता मितती है वह उम-स्था या सहारता से निक्ष हुआ के भी है जो दिनी अन्य आकरचन्ना के कारण किया जाता है। कृषिमान्त्री श्रम्ण सामारणात बोटब्रोट ही स्व में विचे तो हैं। इस प्रकार के खुण की संस्था प्राय-

उन देशों मे आधिक पाई जाती है जहां पर छोटे छोटे रेत बने रहते है। इस प्रकार के ऋण देने का साधारण रूप में यही नियम होता है कि ऋण दिया जाने बाला धन उधार लेने वालों में बाट दिया जाता है। इस प्रकार का ऋण किमानों की श्रावश्यकता के विचार से ही दिया जाता है। इस प्रकार के ऋए देने का उस दशा में कोई लाभ नहीं निकलना है जब कि ऋख बिना आवश्यकताओं से विचार है दिया जाता है। वे लोग जिन की थाय के साधन क्स हैं इस प्रचार का संगठन नहीं बना सकते हैं। इसी कारण से ऐसे लोगों को भी अधिसम्बन्धी ऋख पर निर्भर रहना पश्चा है। कृपिसम्बन्धी पश्चित के लिये उधार देना भी एक प्रकार का ब्यापार भी होता है । दिसानों से लिये दिये गये धन पर नाम मात्र पा क्याज लिया जाता है। इस प्रकार का ऋरा प्राय-सह इंग्री समितियों ही द्वारा मिलता है। यह समितियां धनी लोगो के संगठन द्वारा चनाई जाती हैं। यह लोग ऋपना रूपया दिसानों को इसी प्रदार की समितियों द्वारा दिवा करने हैं। इस प्रकार का च्यापार श्रिषकतर पारिवारिक धर्पो पर ही निर्भर इहता है। ऐसा उधार देने से पहले यह वैराना पटता है कि ऋख देने वाले परिवार की क्या च्यार्थिक दशा है। अगर उसके परिवार की आर्थिक दशा अच्छी नहीं रहती है तो वह श्रयना घन सहकारी समितियो में ऋण सन्धन्नी कार्य के लिये नहीं दे सकता है। इस प्रकार से जो वर्शकारूण देश है उसके धन और परिजार से एक घतिष्ट सम्बन्ध रहता है। एक किसान जिसकी खाय के साधन श्राधिक सीमित रहते हैं उसको उधार म्हिनाई से मिलना है। उस की योग्यना की तरफ उठ्य भी ध्यान नहीं दिया जाता है। एक किमान धन के श्रभाव के कारण सहरारी समितियों का साभीदार भी वर्डी कठिनाई से हो सकता है। श्रमर उसके पास कुछ धन है भी तो मान्ध्रदार होने के लिये उसको उद्धा धन उधार भी लेना पड़ना है। फिर भी उस किसान के कार्य सीमित ही रहते हैं क्योंकि वड अधिक धन नहीं प सरता है। उसको सालिक की भाति कान करने के लिये उस सम्राप्त तक प्रतीक्षा करनी पड़ती हैं जब तक

उसके पास इस कार्य के लिये धन नहीं क्या जाता है। किसान को व्यपने साल-यहनाँ की शिक्षा के लिये, व्यन-सहन के लिये व्यीर कार्य लिये, ज्याह के लिये, व्यन-सहन के लिये व्यीर क्या का प्रभाग उसके क्रिय-कार्य पर पड़ता है। इन्हीं कारणों से वह भन भी एकवित नहीं कर पाला है। इस सब का प्रभाग उस धन पर भी पब्ला है जो यह उपार लेता है। ऐसी दशा में क्रियसच्यभी क्यार कुल उसी प्रकार सा है जो हुकान व्याद के लिये उपार लिया जाता है। किस भी इस मकार का अपार व्याद की स्वाद की स्थार व्याद की स्थार की स्था की स्थार की स्थार की स्थार की स्थार की स्थार की स्थार की स्था

है। व्यवसाय सम्बन्धी उपार श्रपना एक श्रलग

रूप रसना है।

कृपि की व्याधिक दशा इस बात पर भी निर्भर करती है कि उसके पूर्वजों ने कितना धना छोड़ा था। इसका प्रभाव किसानों पर प्रधान रूप मे पड़ता है। साबारण रूप में यह देखा जाता दें कि कि क्रियसन्यन्धी प्रयन्ध के लिये लोग अपनी सन्यत्ति येप डाततं हैं। वे खगर ऐसा नही करते हैं तो श्चपनी सम्पत्ति को रेहन श्रवस्य कर देवे है। इस प्रकार में किमानों की प्रत्येक्त नई पीड़ी एक नई चीज रेहन फरती जाती है। सम्पत्ति के रेहन करने की प्रधा संयुक्त राज्य श्रमरीका में भी पाई जाती है। १९०० ई० से १९२० ई० में वक सबक राज्य धामरीका की रेहन सम्पन्धी प्रधा विधान में अधिक थापा रही। इसका कारण यह था कि चीजो श्रीर भूमि का दाम चढ गया था। किन्त इसके बाद से हर एक सामान का भाव गिरने लगा। इसका प्रभाव इस देश की रेहन प्रधा पर पड़ा। इस देश के हिसान लोगों ने इसी कारण से योख्य के किसानी की श्रपेक्षा रेहन पर श्रधिक धन दिये । सबक्त राज्य के लोग गांबों या छोटे-छोटे नगरों में रहना अधिक पसंद करते हैं। वे लोग जल्दी ही अवकाश प्रहरा करने के परचान गामों में जा कर रहते हैं। उधार सम्यन्धी रुप्टि कोण से यह कहना वड़ा कठिन है कि उनज के हेत् लिये गये उपार और खाने आदि के हेतु लिये गरे उधार में क्या अतर है। अगर ऋण मशीमों के खरीदने के लिये लिया जाता है तो

यह नहीं कहा जा सकता है कि यह किस प्रकार का ऋण है। इसी तरह व्यगर रोत वाली नई ब्रुटियो के बनाने के लिये ऋण जिया जाता है तो यह **आवरयक** रापत सम्बन्धी ऋण नहीं कहा जा सरता । सयक राज्य श्रमरीका के दक्षिणी क्यास वाले तेत्रा के किसानों के जनकी दैनिक जीवन सम्बन्धी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिये ऋख दिया जाना हैं। इस प्रकार के ऋश से उनके भोजन का भी काम चलता ख्वा है। यह ऋण उस समय उनको मिलवा है जब कि उनकी फलले उनवी रहवी हैं। यह प्रधा कम या अधिक रूप से संयक्त राज्य अमरीका के उन क्षेत्रों में भी पाई जाती है जिनमें नगदी की फसल खेती होती है । ऋष-विऋय के लिये भी ऋख लिया जाता है किन्तु इस ऋख में श्रीर क्रपिसम्बन्धी उधार में श्रंतर रहता है। कृपिसम्बन्धी ऋण किसानों को मिलता है। इसके बालावा इस बकार का ऋजा सहकारी समितियों को. गोदाम बालो को गौर चाचायात सम्बन्धी ग्रुबिधायै प्रश्नान करने वालों को भी मिलता है। ऋय-विकयसम्बन्धी ऋष केवल थोडे समय के लिये मिलना है। इस प्रकार का ऋषु वाखिश्य सम्बन्धी ऋषु वहा जाता है। कृषिसम्बन्धी ऋख प्राय: ऋषिकों को ही दिया जाता है। कृपिकों को स्वायलम्बी होना भी घड़ा र्थानवार्व है। इसका प्रभाव उनकी ऋए। सम्बन्धी चावश्यकता पर भी पडता है। किसानों मे प्राय: यह देसा जाता है कि वे व्यपने साने पीन वाजे सामानो को अधिरुवर बाजारो से नहीं लेगे हैं। इस सन्वन्थ में थे प्रायः स्वतः रहते हैं। किन्त इस बात को अधिक यहाना भी उचित नहीं है। किसी-किसी देश के किसानी को सान-तेने का सामान वाजारों से लेवा पड़ता है। सबुक राज्य श्वर्याश में विद्व के किसी देशों की श्रपेक्षा कृषि श्रिक उक्षति पर हैं। वहां के लोगों ने १९२३ कौर १९२८ ई० में के बीच में रोनों के कुल उपज के २३.३ प्रतिशत माग को ऋपने काम में लगाया था। बोरून और एशिया बादि देशों में छोटे-छोटे सेत बने हुवे हैं। इन देशों के किसान अधिस्तर उन्हीं फसलों की उपज करते हैं जिननो ये अपने

निजी कार्य में लाते हैं। वे बाजारों में बेचने वाली बदुत कुम फसले पैदा करते हैं। इन कारणों से किसानों की उन खानस्वकताओं में कमी हो जाती है जिसके लिये वे उधार लेना चाहते हैं।

इसके अलावा कृषिमम्बन्धी धौर भी अनेक विशेष बातें हैं जिनका प्रभाव कृषिमम्बन्धी उचार पर पड़ता है। जो उधार कृषि कार्य के लिंग जाता है प्रसक्ते ९० दिनों में देना पहला है। इसमें सदेह नहीं है कि इस प्रकार का जो पशु या फसल सम्बन्धी ज्यार होता है उसके भुगतान के लिये समय बहुन एम दिया जाता है। इसके भुगतान के लिये किसानी को अपनी उपज जल्द ही येचनी पड़नी है। इस कारख से उनको वाम भी कम मिलता है। इस प्रकार के उधार की सुगतान के लिये रिसानों की फम में कम ६ या ७ महीने का समय मिलना शाहिये क्योंकि फिसानों को श्रपनी स्पन को ठीक से वेचन फे लिपे ७ से ९ महीने का समय की बायरदकता रहती है। इसके व्यलाबा किसानों को बढ़ उधार या दूप देने वाली गायों के खिलाने के लिये लेंढे हैं एक ही महीने में उसका भुगतान करना पहला है। किसानों की फसलों को परने के लिये द्वाद सहीनों की ब्रावरयक्ता पडती है। इसके ब्रालाओं विसानों को भूमि के लिये, मरीनों के लिए और दृटिया आदि यनार के लिये चलग से धन को व्यय करता पडता है। इससे यह पता पत्तता है कि किसान येचारे किम स्थित में पड़े खते हैं। वही हाल चरनाहों 📲 है इनके द्वारा लिये गये उचार श्रीर दूध या मनरान के विकन से जो पैसा खाता है उसमें केवल थोड़े ही दिनों का श्रांतर पड़ता है। इसे बीच में यह दूसरे सकट मे पड़ जाता है। उसको अधिक धन चौरा तें में व्यय करना ९३ता है। किसाना दो कृषि तथा वाणिज्य मन्दन्धी उचार से दुछ लाभ उसी मनव मिल सहता है जब कि रोती उमके विकास-श्रवस्था के अनुसार की कारवानों में मामानों के बनाने का कार्य अलग-श्रुलग दंगों पर होता है। इसके लिये कारशानो में थलग-भलग मर्रानिं भी होती हैं। इनके अवन्य में कोई विशेष अवर भी नहीं होना है। इस प्रकार के कारसानों को उपार आवश्यकता बेवल थोड़े समय के लिये रहती है। ऐसे कारखाने सामानों को जो

कि जल्द वैवार हो जाता है वेचकर उधार का मुग-नान कर देते हैं। इसके बाद इन कारमानों में इसरा सामान वनने लगता है। इस प्रधार के दंग से कार-साने थोड़े समय में ही श्रासानी से अपने उगर का जुननान किया करते हैं । कृषि में धर्मा इस प्रकार की उन्नित नहीं हो सकी है। केवत चारा वाली पसलें पेसी हैं जो विद्यास-व्यवस्था के व्यवसार पैश की जाती हैं। इस सम्बन्ध में किसान यह काम दरता है कि जिस रोत की चारावाली फमल वैयार रहती वह पशुश्रों को रिग्लावा रहता है। इस समय-वह दूसरे खेनों में इन फसलों को इस हिमाय को देउ। है कि इसके समाप्त होने तक उन होतों की फसलें वैचार हो जावी है। विकास-श्रवस्था सम्बन्धी साधन पराचों के साथ भी अपनाया जाता है। जो पराची के छोटे-छोटे बन्चे खते हैं उनको बढने के समय चराई वाल चेत्रों में चरने के लिये छोड देते हैं। इसके याद उन पशुक्रों को ऋषिवाली शेत्रों में मोटा वनाया जाता है। इस प्रकार के साधन में विकास की व्यासा जस्दी नहीं की जा सकती है। इन दोनो

प्रकार के कार्य क्षेत्र में विशेष क्षेत्र भी है। प्रप्तास्वर्धी क्ष्मार में समझे क्षिव्य महत्व भय सम्बन्धी समझी का रहता है। क्षितान लोग उस क्ष्मा में वह सस्ट में पड जाते हैं जबिड उनकी फहलें भीसभी स्वित या किसी क्षम्य कारणों से नन्द हो जाती हैं। ऐसी दशा में यह लिये हुये उचार का भी नगतान नहीं कर महता है।

ना नुगवान गर्दा कर जरूरा है। स्रवुक्त राज्य बमरीका में १९०९ से १९१९ ई० करू कसलों को व्यक्षिक हानि पहुँची भी ऐसी फसलों का क्योरा निम्न प्रकार की तलका में दिया गया है।

प्रसनो दन नाम क्षवि प्रतिशत में गेहूँ दानें (मका) 30.00 32.49 ਗੁੰ 38.95 प्लैस्स का बीज 35.22 चावल 80.08 ₹९.६५ অর্ত্র सुस्री घास ₹0.३% 30.12 श्रान ₹0,₹4 तम्यांक **३५.४**९ क्पास

इस प्रकार की श्रीसत क्षति सम्बन्धी श्रॉकड़ा उन लोगों से मिला था जो कृषि-विषय की सूचना देने वाले होते हैं । इसमें जुद्ध कभी या अधिकता भी हो सकती है। उन सचना देने वालों ने यह भी वत-लाया था कि इस प्रकार से जिन फसलो को हानि पहुची है उसका कारण या तो मौसमी छाति है या इन फसलों में पीने वाले रोग लगगवे थे। इनमें से कुछ । फसलों को कीडे मफोडों ने भी हानि पहुंचाई थी। किसी किसी वर्ष कई कृषि वाले चेत्रों में इससे भी श्रिषक हानि हुई है। कहीं कहीं पर २ या ३ सालो तक लगातार फसले पूर्ण रूप से मण्ड हो गई थीं। जय इस प्रकार से फसलें नष्ट हो जाती है वो इसका समसे अधिक प्रभाव उन चैंको पर पड़ता है। जो फुपिसम्बन्धी उंधार देते हैं। ऐसी दशा में किसानों द्वारों लिये गये उधार धन का भुगतान करना बड़ा · ही फठिन हो जाता है। अगर फसलो की उपज कम होती है तो ऐसी दशा में चीजो का बाम यह जाता है। इस प्रकार से किसान अपने लिये हुये आएए का भगतान कर सकता है। इसी प्रकार से जब फसलो की उपज व्यथिक होती है तो उस दशा में चीजों का दाम बहुत गिर जाता है। किमानों की आय से बहुत कमी हो जाती है। ऐसी पस्थिति में किसान लोग व्यपने उधार के भगतान में व्यसमर्थ हो जाते हैं। इस प्रकार से दिये गये उधार के अगतान में भय उत्पन्न हो जाता है। ऐसी दशा में किसान लोग व्यपने उधार के भगतान के लिये ही नहीं व्यसमर्थ हो जाते है। उरन वे अपनी फसलों को भी नहीं बेचते हैं। वे घाजार के भाव के चढ़ने की प्रतीक्षा करते हैं। जिससे उनको ऊळ श्रधिक दाम मिल जाते।जो ड्यार चरवाहे लोग लेते हैं उनके भुगतान में इतना भय नहीं यहता है। कभी-कभी ऐसा होता है कि उनके चौपाया को रोगों से हानि पहुँती है। बीमारी के कारण उनके चौराये आदि श्रधिक संख्या में मर जाते हैं। याद या तुफान आदि से भी ची गयो को हानि परंचती है। चरवाहों के पराश्रो को उस दशा भी हानि पहुंचती है जब देश में सुखा पड़ जाता है। उनको साने के लिये क्रह्म नही मिलता है। फिर भी इसमें संदेह नहीं है कि पशु सम्बन्धी भय का अवसर

कृषिसम्बन्धीभयकी अपेक्षायहुत कम रहता है। प्रायः यह देखा जाता है कि चरवाहों के पराश्रो को इतनी हानि नहीं पहुचती है। ऐसा भी देखने मे श्राता है कि चरवाहें लोग जो उधार लेते हैं उनके उसके अगतान से कोई विशेष कठिनाई नहीं होती है फिर भी इस प्रकार का ज्यार भय रहित नहीं है। इस सम्बन्ध में उन वैको को अधिक भय रहता है जो छोटी-छोटी फसलों पर उधार देते हैं। वड़ी-वड़ी फसलो पर जो उधार दिया जाता है। उसमें भय यहत कम रहता है। इसका कारण यह है कि इनकी छोटी फसले की अपेक्षा अधिक होती है। इसका दसरा कारण यह भी है कि इस प्रकार की फसलो की रोती अधिक क्षेत्र में होती है। छोटी छोटी फसलें होती है उनकी हपज अधिकतर स्थानीय श्राव-श्यस्ताओं के आधार पर ही होती है। इसी कारण से इन फसलो को भीसभी क्षति को नय हर समय बना रहता है। उधार सम्बन्धी भुगतान का भय उन ध्रे त्रों में भी बना रहता है। जहां पर ध्यवसायिक फसलो की उपज होती है। इस प्रकार का भय उस रोती के लिये भी बना रहता है जो रिसी एक विशेष व्याधार पर होती है। जिस क्षेत्र में पशु पालन श्रीर रोती का कार्य मिला दुधा रहता है। यहा पर इस प्रकार के उधार के भुगतान न फरने का भय कम रहता है। इस प्रकार के उधार के भगतान न करने का भय सबसे अधिक रोती वाले क्षेत्रों में रहता है। जहां पर किसानों का केवल एक सहारा उनका भाग्य रहता है। कृषि व्यवसाय श्रीर परिवार के रहन सहन में एक शनिष्ट सम्बन्ध है । फिसान सधसे पहले श्रपने परिवार की श्रावश्वनताओं की पूर्ति करता है। इसके बाद वह फिर उधार प्रादि के भुग-तान की तरफ अपना ध्यान देता है। उधार सम्बन्धी मगतान न फरने का वास्तव में वही भय माना जाता हैं जो कृषि सम्बन्ध में उधार दिया जाता है। खेती **बी फसलों को आग या तूफान से नष्ट होने का भय** वना रहता है। यह भय आधिकतर उस समय तक के लिये बना रहता है जब तक अनाज किमानों के घर नहीं पहुँच जाता है। अनाज के भाव में कमी व्याने का भी भय किसानों को बना रहता है। भूमि

निजी कार्य में लाते हैं। वे बाजारों में वेचने वाली यहुत कम फसलें पैदा करते हैं। इन कारखों से किसानों की उन श्रावश्यकताश्रों मे कमी हो जाती है जिसके लिये वे उभार लेना चाहते हैं।

इसके अलावा अधिसम्बन्धी और भी ऋतेक विशेष बार्ते हैं जिनका प्रभाव क्रविसम्बन्धी उधार पर पड़ता है। जो उधार कृषि कार्य के लिये जाता.है उसको ९० दिनों में देना पडता है। इसमें सदेह नहीं है कि इस प्रकार का जो पद्य या फसल सम्बन्धी उधार दोवा है उसके भुगतान के लिये समय बहुत कम दिया जाता है। इसके भुगतान के लिये किसानों को श्रपनी उपज जस्द ही येचनी पड़ती है। इस कारण से उनको दास भी कम मिलता है। इस प्रकार के उधार की भुगतान के लिये किसानों को कम से कम ६ या ७ महीने का समय मिलना चाहिये क्योंकि किसानी को अपनी एपज को ठीक से वेथन के लिये ७ से ९ महीने का समय की धावश्यकता रहती है। इसके अलाया किसानों को वह ड्यार जो दूप देने वाली गायों के खिलाने के लिये लेते' हैं एक दी महीने में उसका अुगतान करना पहला है। किसानों की फसलों को पकने के लिये दुख महीनों की ध्यावस्यकता पड़ती है। इसके खलावा किसानों को सूमि के लिये, मशीनों के लिए और कृटिया आदि यनार के लिये ऋलग से धन को ब्यय करता पहता है। इससे यह पता चलता है कि किसान वैचारे किस स्थित में पड़े रहते हैं। यही हाल चरवाहों 🗐 है इनके द्वारा लिये गये उघार श्रीर द्य या मक्सन के विकने से जो पैसा च्यावा है उसमे केवल थोड़े ही दिनों का श्रंतर पहला है। इस बीच में यह दूसरे सहट में .पड़ जाता है। उसको श्राधिक घन चौता में में व्यय करना पड़वा है। किसानों को ऋषि तथा वाश्विज्य सम्बन्धी उपार में बुद्ध लाभ उसी समय मिल सकता है जब कि रोती उमके विशास-अवस्था के अनुसार की कारपानों में सामानों के वनाने का कार्य अलग-श्रलग ढंगों पर होता है। इमके लिये कारलानों में श्रलग-श्रलग मशीन भी होती हैं। इनके प्रवन्य में कोई निरोप श्रवर भी नहीं होता है। इस प्रकार के कारसानों को उधार आवश्यक्ता बेबल थोड़े समय के लिये रहती है। ऐसे कारखाने सामानों को जो कि जल्द तैयार हो। जाता है वेचकर जधार का भग-वान कर देते हैं। इसके वाद इन कारवानों में दूसरा सामान वनने लगता है। इस प्रकार के दग से कार-साने थोड़े समय में ही आसानी से अपने उबार का भुगतान किया करते हैं । कृषि में श्रभी इस प्रनार की उन्नति नहीं हो सकी है। देवल चारा वाली फसलें ऐसी हैं जो विशास-श्रवस्था के श्रनसार पैरा की जाती हैं। इस सम्बन्ध में किसान यह काम-करता है कि जिस रोत की चारावाली फसल तैयार रहती वह पशुत्रों को खिलावा रहता है। इस समय. वह नूसरे खेतो में इन फसलों को इस हिसाय वो देवा है कि इसके समाप्त होने तक उन दोता की फसलें तैयार हो जाती है। विकास-श्रवस्था सम्बन्धी साधन पराओं के साथ भी अपनाया जाता है। जो परायों के छोटे-छोटे बच्चे रहते हैं उनको बढ़ने के समय चराई वाल चेत्रों से चरने के लिये छोड़ देवे हैं। इसके बाद उन पशुओं को कृपिवाली चेत्रों में मोटा यनाया जाता है। इस प्रकार के साधन में विकास की ब्याजा जल्दी नहीं की जा सकती है। इन दोनों बकार के कार्य चेत्र में विशेष खंतर भी है।

इत्सित्तव भी बधार में सबसे अधिक महत्व भय सन्दर्भी समस्यों का रहता है। किसान लाग वस हशा में बड़े सक्ट भे पड़ जाते हैं जनिक बनकी करालें मौसभी श्लित या किसी अन्य कारणों से नष्ट हो जाती हैं। ऐमी दशा में बड़ लिये हुये उधार का भी सगतान नहीं कर सहता है।

सा चुनाव कर कर तहना है। सपुक्त राज्य अमरीका में १९०९ से १९१९ ई० तक फसलों को अधिक हानि वहुँची धी ऐसी फसलो का ज्योरा निग्न प्रकार की तलका में दिया गया है।

तक मदला का जानक दा	14 48 41 41 414 114
का च्योरा निग्न प्रकार की	
फसलो का नाम	क्षवि त्रतिशव मे
गेही	₹८.७≇
गेहें कार्ने (मखा)	₹ ₹ . ९ ९
লী `	२४ ९८
पत्नै इस का बीज	३६ ४४
चावल	£6.08
অৰ্থ	. २९.६५
स्यी पास	, २०.३५
আলু	૧૦. ૧૨ ૨૦.૨૫
तम्बार्	રેપ.૪૧ .
कपास	4.201

इस प्रकार की ध्यौसत क्षति सम्बन्धी श्रॉकड़ा उन लोगों से मिला था जो ऋषि-विषय की सूचना देने वाले होते हैं। इसमें ऋख कमी या व्यधिकता भी हो सकती है। उन सचना देने पालों ने यह भी बच-लाया था कि इसे प्रकार से जिन फसलों को हानि पहुंची है उसका कारण या तो मौसमी क्षति है या इन फसलों में पीधे वाले रोग लगगये थे। इनमें से ऋछ फसलों को कीडे मकोड़ों ने भी हानि पहुंचाई थी। किसी किसी वर्ष को कृषि वाले चेत्रों में इससे भी श्रधिक हानि हुई है। कहीं कहीं पर २ या ३ सालो तक लगातार कसले पूछे रूप से नव्द हो गई थीं। जब इस प्रकार से फसलें मध्द हो जाती है तो इसका सबसे अधिक प्रभाव उन बैंको पर पहला है। जो रुपिसम्यन्धी उंचार देते हैं। ऐसी दशा में किसानों - द्वारों लिये गये उपार धन का मुगतान करना यड़ा ही कठिन हो जाता है। इपनर फसलो की उपज कम होवी है वो ऐसी दशा में चीजों का दाम यह जाता है। इस प्रकार से किसान घरने लिये हुये ऋगा का भुगतान कर सकता है। इसी प्रकार से जब फसलों की उपज अधिक होती है तो इस दशा में चीजी का दाम बहुत गिर जाता है। किसानों की व्याय में यहत कमी हो जाती है। ऐसी पस्थिति में किसान लोग व्यपने उधार के भुगतान में जसमर्थ हो जाते हैं। इस प्रकार से दिये गये उधार के मुगवान में भय उत्पन्न हो जाता है। ऐसी दशा में किसान लोग अपने ज्यार के सुगतान के लिये ही नहीं असमर्थ हो जाते है। परम् वे अपनी फसलों को भी नहीं वेचते हैं। वे याजार के भाव के चढ़ने की प्रतीक्षा करते हैं। जिससे उनको छुछ अधिक दाम मिल जाते। जो ज्यार चरवाहे लोग लेते हैं उनके मुगतान में इतना भय नहीं रहता है। कभी-कभी ऐसा होता है कि उनके चीपायों को रोगा से हानि पहुँती है। बीमारी के कारण उनके चौनाये आदि अधिक सख्या में कर जाते हैं। बाद या तूफान व्यादि से भी चीनायों को हानि पहुंचती है। चरवाहाँ के पशुत्रों को उस दशा भी हानि पहुंचती है जब देश में सूखा पढ़ जाता है। उनको साने के लिये कुछ नहीं मिलवा है। फिर भी इसमें सरेह नहीं है कि परा सम्बन्धी भय का अवसर

कृपिसम्बन्धी भय की अपेक्षा वहत कम रहना है। प्राय: यह देखा जाता है कि चरवाहों के पश्त्रों की इतनी हानि नहीं पहुंचनी है । ऐसा भी देखने में व्याता है कि चरवाहें लोग जो उधार लेते हैं उनको उसके मुगतान से कोई विशेष कठिनाई नहीं होती है फिर भी इस प्रकार का उबार भय रहित नहीं है। इस सम्बन्ध में उन वैजों को श्रधिक भय रहता है जो होटी-छोटी फसलो पर उधार देते हैं। वडी-यडी फसलो पर जो उचार दिया जाता है। उससे भय यहत कम रहना है। इसका कारण यह है कि इनकी द्योटी फसले की प्रपेक्षा अधिक होती है। इसका दूसरा कारण यह भी है कि इस प्रकार की फसलो की रोती अधिक क्षेत्र में होती है। छोटी छोटी फसलें होती है उनकी उपज अधिकतर स्थानीय मान-श्यकताओं के आधार पर ही होती है। इसी कारण से इन फसलों को भौसभी क्षति को नयहर समय बना रहता है। उधार सम्बन्धी भुगतान का भय उन ही श्रों में भी बना रहता है। जहां पर व्यवसायिक फसला की उपज होती है। इस प्रकार का भय उस रोती के लिये भी यना रहता है जो किसी एक विशेष श्राधार पर होती है। जिस क्षेत्र में पशु पालन और खेती का कार्य मिला हुआ रहता है। यहां पर इस प्रकार के उधार के सुगतान न करने का भय कम रहता है। इस प्रकार के उधार के अगतान, न करने का भय सबसे अधिक खेती वाले क्षेत्रों में रहता है। जहां पर किसानो का केवल एक सहारा उनका भाग्य रहता है। कृषि व्यवसाय श्रीर परिवार के रहन सहन में एक पांतप्ट सम्बन्ध है ।।कसान सबसे पहले अपने परिवार की आवश्यस्ताओं की पूर्वि करता है। इसके वाद वह फिर उधार थादि से भूग-कन की वरफ अपना ध्यान देता है। उधार सम्बन्धी भुगतान न करने का वास्तव में वही भय माना जाता है जो कपि सम्बन्ध में उधार दिया जाता है। स्वेती **की फसतों को आग या तुफान से न**ण्ड होने का अय बना रहता है। यह भय व्याधकतर उस समय तक के लिये बना रहता है जब तक अनाज किसानों के घर नहीं पहुँच जाता है। अनाज के भाव में कभी श्राने का भी शय किसानो को बना रहता है। भूमि

का मूल्य महातों के मूल्य की प्रयोशा उसही मांग पर अधिक तिर्मेर रहाता है। इसका काम्य यह है है। प्राय यह भी देखा जाता है कि जब भूमि के मूल्य के की होती है जो इसका प्रभाव भूमि के एक मूल्य के की होती है जो इसका प्रभाव भूमि के एक परे के य तक पहता है। इसका एक उनाहरण हम की स्वुक्त राज्य अमरीका के उत्तरी प्रभाव याने भाग स मितवा है जहां पर भूमिसम्बन्धी मूल्य भी कता का प्रभाव रहते हैं एक कि सम्मान क्यां मा भूमि के मूल्य मन्यायी दाता संयुक्त राज्य अमरीका के तैरे रेतेती यांते के यो में एक निम्न स्त से पाई जावी है। इसके तिय संयुक्त राज्य अमरीका का उत्तरी परिवर्गने भाग स्विक्त असरीक है। इस के य में यर्थ के दिनों में मूमि का मूल्य प्रदेश बढ़वा रहता है।

कभी यह सोचा जाता था कि कपिमन्यन्थी दलि होने पर इसकी व्याधिक दशा में भी परिवर्तन हो अधिगा। ऐसा हो जाने से कृषिसम्बन्धी पाधाओं मैं भी कमी था जायेगी। किनु कभी ऐसा नहीं हैं। सकता है प्राय: यह देखा जाता है। कि जिन भागों में स्रेती बड़े-बड़े विस्तार वाले क्षेत्रों में होती है, ऐसे धे त्रों में मजदूरों की भी मत्या में कभी रहती है। र्श्वपिसम्प्रन्थी उपार भी यहे-बहे हव में दिये जाते हैं। यह भी द्या जाता है कि इस प्रकार का त्रधार लोगों को अक्सर दिया जाता है। इस प्रकार के ज्यार प्राप्त. व्यवसायिक इंग वर दिये जाते हैं। इस दशा में भी बीरे-थीरे परिवर्तन हो रहा है। इसमें कोई सदेह नहीं है कि जिन क्षेत्रों में खेती आधुनिक प्रणाती द्वारा होती है, उन क्षेत्रों में मशीनों चौर चौपायां व्यदि की श्रविक श्रावस्वकता रहती है। इसके लिये व्यक्ति व्यव भी करना पड़ता है। ऐसे क्षेत्रों में धन का आभाव उन्नति के लिये एक बाबा का रूप उपस्थित करता है। यन की कभी के कारण भूमि भी खेती की व्यावश्यकतानुसार नहीं राग्रीदी जा सकती है। यन का उपयोग उस दशा में होना यदा कठिन है जय की उचार इस आधार पर न दिया जायेगा कि उधार लैने वाले को अपना रोत रसना श्वनिवार्य है। ऐसा करने से लोगों को उथार के सुगवान करने की भी चिन्ता अधिक

रहेनी। धन का प्रवाह, जल्दी-जल्दी होता रहे इसके लिये यह भी व्यावस्य इता है कि सपनद सेंद मन्वन्वी भेटाली को अपनावा जावे। दृषिसम्बन्धी जो उधार दिये जावे हैं उसके व्यवभिकाल को भी जीता वा सकता है। इस सम्बन्ध में जो छोटे-छोटे ज्यान लिये जाते हैं उनहा एडीकरण निमन्ति प्रकार बाली मनितियों और ऋर्घ त्रजा उधार सम्बन्धी निया-लयों द्वारा हो जाना चाहिये । पैसा योदप श्रीर भयुक्त राज्य व्यमरीका में किया जाता है। इस प्रकार कादग अगर अपनावा जावे ता सरलवा पूर्वक यह पता पत जायेगा कि किस मकार की उडाव सम्बन्धी अवश्यकता अधिक रहती है। साधारण रूर ने ऐसी आयरवक्ता तीन प्रकार की होती है। (१) जर्स्वा मुगतान सम्बन्धा उधार (२) दीर्ब झतीन उघार सम्बन्धी भुगतान और (३) मध्यवर्गी सम्बन्धी क्यार। संयुक्त राज्य धामरीका में जल्दी शुगवान फरने वाला उथार नियमानुसार धंवल ६ महीने के लिये दिया जाता है। इसी प्रकार से दीर्घकालीन सम्बन्धी उधार नियमानुसार तीन वर्ष से पांच या इससे भी चाधक वर्षों के लिये श्रीर मध्यवर्ती सम्बन्धी उपार ९ महीने से ३ वर्ष तक के लिये दिया जाता है। अल्दी भुगतान फरने वाला उथार प्रायः सजदूरी देने के लिये पशुष्टों का चारा आदि खरीदने के लिये, खेवो में खोद डाज़ने के लिये, खेतों मे योने के विवे, बीज धीर पसलों को रोग घादि से रक्षा के लिये लिया जाता है। इस के व्यलाया इस प्रकार का उधार इस लिये भी लिया जाता है कि जिमसे श्राप-श्यक्रता सम्बन्धी सामान जैमे घोरा, घोतल, पीपा भुतली या और भी श्रान्य प्रकार के पात्र खरीदे जा सकें। रोवी काले पौर्व को लगाने के लिये, पसलों की देख भाल करने के लिये और फसलों को पकजाने पर काटने के लिये किसानों को मजदूरी देनी पड़ती? है। इसी अबदूरी के भुगतानके लिये लोगों की उधार लेना पड़ता है। जो धन उधार लिया जाना है उसका कुद बंश उस मजदूर को भी दिया जाता है जो चौपायों की देख रख करता है। कुछ किसानो को उचार उनका खर्चा चलाने ने लिये भी दिवा जाता है क्योंकि ऐसे किसानों की जब वरू फसलें वैयार

गहीं हो जाती है उनके पास खाने की कुछ नहीं रहता है। श्रविकतर किसान लोग श्रपने मजदूरों को मजदरी श्रादि कहा श्रन्य प्रकार के खर्ची को छोड़ कर अपने दैनिक आय से ही दे देते हैं। जो उधार मजदरों की सजदरी देने के लिये लिया जाता है उसका पहली दशा के इवतुसार भुगतान करना बड़ा फठिन हो जाता है। इसके अलावा उसी उधार मे में भूमि सम्बन्धी विकास के लिये और उन पशुओं की देख रेख के लिये जो चरागाहों मे चरते हैं मज-स्पि देना पड़ता है। खेतों मे बीज बोने के लिये जो उधार लिया जाता है वह भी बड़ा खावस्यक है। इस प्रकार के उधार से गेहूँ, खालू और वाटिकाओं श्रादि की कसलें बोई जाती हैं। इस सम्बन्ध में लिये गये उदार का भगवान प्राय, तीन से नौ महीनों के भीतर हो जाता है। इस समय तक यह भुगतान केवल उसी दशा में होता है जब कि कसलों को किसी भी प्रकार की हानि नहीं पहुंचती है। रेत्ता मे साद ढालने के लिये उधार लिया जाता है वह भी एक सहत्व बाला, उधार है। इस उधार से अधिक लाभ संयक्त राज्य जमरीका के पराने कपास वाले क्षेत्रो को होता है। इस उधार से स्माद इन्हीं क्षेत्रों में डाली जाती है। जिससे कपास की अन्छी उरज होती है। पशु सम्बन्धी जो उधार लिया आठा है एसका भगवान ६ महीनी में हो जाता है। चरवारी को इस उधार की इस लिये आवश्यक्ता पड़ता है कि उनकों खपने चौशयों के चराने के लिये मजदरी भी देनी पहती है। इसकी पूर्ति यह लाग ज्यार हारा कर वते हैं । पश्चर्या को चारा खिलाने के लिये भी बधार मिलता है। यह उचार किसानों को इतना नही मिलता है कि जिसके द्वारा यह तोग अपने चौपायो को अच्छा चारा साने के रूप में दे सकें। किसानो नो इस लिये भी उधार मिलता है कि जिससे उनवो छपनी पसलों को सेकने के लिये कोई आर्थिक कठि-नाई न उठाना पढ़े। इस प्रकार दा उघार दिखानों को उसी श्राधार पर मिलता है जा कि उनशी उरजन गोदाम में मली मांति सुरक्षित रहती है। इसके साध-साथ भाव के गिरने का भी भव न रहना चाहिये। किसानो के लिये यह निर्मंत करना बड़ा

ही फठिन हो जाता है। किस परिस्थित में अनाज को रोज जाय और किस परिस्थित से देवा जाये। ऐसी दशा में मूल्य सन्वन्यी अधिक अनर रहना बहुत ही अनिवार्य है। ऐसी दशा का अनुमान कृषि सप समितियाँ किसानों की अपदा अच्छा लगा सकती हैं। इस प्रकार की समितियों से किसानों की लाम भी पहुंचता है।

मध्यवर्वी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिये भी उपार मिलता है। इस प्रकार का ऋण घर बनाने के लिये दिशा जाता है। इस प्रकार का ऋण भूमि सम्बन्धी उन्नति के लिये भी मिलना है। इस ऋख के द्वारा दोती के लिये मशीने दारीही जाती हैं। याग अदि लगाये जाते हैं । फसलो की रक्षा के लिये खेतों की सीमा बन्दी की जाती है। नालियां भी यनाई जाती हैं। भाम को खेती योग्य बनाया जाता है। जंगल साफ किये जाते है। इसी प्रकार से इस ऋण हारा दूध देने बाली गार्थे प्ररीदी जाती हैं और फर्लों के भड़ार को मुरक्षित भी रहा जाता है। इनमें से जो ऋए घर बनाने के लिये, फ्लों के स्टाक को सुर्देशत रखने के लिये या भूमि को दोती योग्य यनाने के लिये लिया जाता है उस का भुगतान इ नहीने से ३ वर्ष के भीतर नहीं किया जाता है। इस सम्बन्ध में लिये गये ऋए। का भुगतान पाच वर्भा में किया जाता है। ऋण लेने वाला पाच वर्ष के लिये अपनी सम्पत्ति को रेहन रख देता है। किसानो भी यह इच्छा रहती भी है कि वे इस प्रकार में लिये गये ऋरा का भूगतान अपनी फसतों द्वारा र था ३ वर्षों में कर दें। इसी लिये लोग यह पाइते हैं कि उनके सेवों को रेन्न रख कर कोई दूसग छोटा मानान रेइन रखा लिया आवे। श्रवसर यह भी देखा बाता है कि लोग प्रले से ऋग लेकर घ९ना सेन रंडन कर देते हैं। इस के बाद उसी रेहन पर और अधिक घन मांगने लगते हैं जो श्रक्षम्भव ग्रहता है। संयुक्त राज्य श्रमरीका में दह भी प्रया पाई जाती है कि नोट प्रशाली पर किसानी को ऋंखदिया जाता है। जब तक किसान लोग लिये हुये ऋग का मुगतान नहीं कर देते हैं वह इसी नोट को फिर से नतीन कराता करता है। ऐसा प्रवा

यद काल या अन्य किसी संकट-परिस्थिति में काम नहीं करती है। क्योंकि ऐसे समय में धन का अधिक न्यय रहता है। ऐसे समय में जो उधार पहाओं के पालने के लिये, इस देने वाली गायें खरीदने के लिये फनो को मुरक्षित रराने के लिये या कृषिसर्वधी मशीनों को सरीदने के लिये दिया जा चुका था। उस हे अगतान के जिने श्रधि ह जोर दिया जाता है। ज्यार लेने वालो से यह वहा जाता है कि उधार के भुगतान यह उसी समय के भीतर कर दें जिस समय के लिये उनसे कहा गया था। दीघडाल के लिये जो उधार दिया जाता है उसको रेइन द्वारा ग़रक्षित रखते है। येसा ऋष श्राय: उसी समय भिलता है जब कि उबार लेने बाला अपनी सम्पत्ति या रात को रेहन रख देता है। सयुक्तराज्य अमरीका में इस प्रकार के उधार के लिये किसान लोग ध्यपना में प से १० वर्ष तक के लिये रेडन रख सदते हैं। अगर विसान इस से भी अधिक समय के लिये उबार लेना चाहता है तो उसकी उधार के भुगतान न होने के समय तक श्रयने रोत को रेहन करना पहला है। इस प्रकार की रेटन संबंधी प्रधा बोरूप में पहुत प्रथलित है। योहप में चड़े-बड़े क्यारों को दो भाग में बाट देते हैं। हर एक भाग का व्यन्ज एक इसरे से भिन्न रहता है। इस प्रकार से अपने उधार का प्रधम भाग को यह पहले भुगतान कर देता है। इस के याद फिर दूसरे भाग का भुगतान करता है किन्त उसके अपना स्वेत एक ही बार रेहन रखना पड़ता है।

प्राय, यह भी देगा जाता है कि कृषिसयनी
उपार में में भन लाग खता है क्सका उन्नट के के
बद्धत भीरे-पोरे होता है। इसी कारएस में कैंद्र में
भी इस प्रकार के उपार देने में कठिनाई होती है।
भीरक योज मैन साहत ने जो एक प्रमागिकनेथे १८१६
हैं० में यह लिसा था कृषिसव में जो उनार बैंक देश
हैं यह एक एक्ट देने साली त्रशाली हैं। किसान
लाग यह भी राज्याय करते हैं कि बैंक थाले उन्के
दित का उस अरा दक च्यान नहीं स्टाने हैं जैसे बे
व्यानारियों का रसते हैं। वैक भी किसानों को
सन्तत्र हम से उतार देते थे। इस प्रकार के उधार के

लिये वैंक-नोट मिलवे थे । छुछ समय बाद इस संबंध में कठिनाईयां उपस्थित हुई। फलस्वरूप १८६४ ई० में नैरानल वैंकिंग नियम पास हुआ। इसके अनुसार र्थेको को यह मनाकर दियागया कि वे ज्यार के सरक्षा हेन रात श्रावि रहन न रतन्या करे। कृषि पाले क्षेत्रों में भी बैंक खेले गये। ५०,००० डालर च्यार देने के लिये वैं कों को दिया गया। किसान फी जिसने धन की अध्यस्यकता होती थी। उसकी भाधिकतर वे स्थापारियों या कृपिसंबधी सशीन बनाने वालों से ले लिया करते थे। धीरे-थीरे वैंको ने भी उधार देने बालों की सख्या में गृद्धि कर दी। १९०० हैं में नेशनल वैंकिय नियम में सुधार किया गया। इस मुधार का यह फल निकला कि वैकों की मल्या वद गई। प्रामीण क्षेत्रों में भी धैंक खुल गये। इसके वाद १९१३ ई॰ में सच कर सम्बन्धी नियम पास हुआ। इस नियम का भी प्रभाव लोगों पर अधिक ५डा। इस नियम द्वारा वैंहों को यह अधिकार मिल गया कि वे थोड़ा बहुत ऋषा रोतों के रेदन के उसर दिशा करें। सप संरक्षण परिपद ने भी इस सम्बन्ध में अपती उदारता का परिचय दिया। इन परिपद ने वैंकों के पास इतना धन दे दिया कि जिससे व लोग ऋखसयंथी आपस्यकताओं की पर्ति कर सहै। इस परिषद ने यह भी धाला दे दी कि िक्सानों को फ़र्पसबयी मशीनों के खरीदने के लिये व्यीर चौषाये ब्यादि को भी सरीदने के लिये ६ महीने के समय तक के लिशे ऋख दिया जावे। थीरे-थीरे दृषिन्त्रस्य सम्बन्धी प्रसानी मे परिवर्तन होता गया। १९१७ हैं में सप स्ट्रिप-म्हल प्रणाली की रचापना की गई। इस हे साथ-साथ (२ प्रादेशिक र्वें ह श्रीर जाईस्टस्टाक लैंड वैं ह की श्वापना किमानों को ऊपिसर्वधी ऋख देने के लिये हुई । किसान लोग जो अप्रण लेते थे। उसके बदले से वे लोग श्रपना धेत रेहन रत देते थे। इस प्रकार के ऋण से किसान अपने लिये चौदाये या खेती के लिये भूगि व्यादि सरीदते थे। इसी ऋण से वे लोग खेती की मर्शाने त्रीर खेत में डालने के लिये खाद भी ख़रीदते थे। पांच वर्षों से कम और चालीस वर्ष से प्रधिक समय के लिये किमी प्रकार का ऋण रेहन पर नहीं

मिलता था। मध्यन्ती ऋण मे एक' श्रीर नियम की व्यवस्था १९२३ ई० में की गई। इस नियम के अनुसार एक मध्यवर्ती ऋण सम्बन्धी वैंक की स्थापना हुई। मध्यवर्की ऋण-सम्बन्धी वैंक की स्थापना प्रत्येक संघ रोत संबंधी चधार जिलों से की गई। इस प्रकार के जिलों की सख्या १२ थी। इनका प्रयन्ध संघ खेत उधार सम्बन्धी थैंको द्वारा होता था। इस चैंकों का मेल सघ-छेत सम्बन्धी ऋण-परिपद से रहता है। यह परिपद वाशिग्टन में स्थित है। यह परिपद कृपिसंबधी ऋण देने वाले र्वेको के ऋग्र-पत्र या धन्य सरक्षण वाले पत्र खरीद सकता है। वैंक वाले ध्रमा किसानो को सीधे नहीं देते हैं। वे लोग ऋख केवल सहकारी समितियों को ही देते हैं। इस प्रकार ऋए। के भगतान का समय ६ महीने से तीन वर्ष तक रहता है। साधारणतः धन ऋण-पत्रो को येच कर इफड़ा किया जाता है। केवल वही ऋग-पत्र थेचे जाते हैं जिन की थोड़ी अवधि होनी है। १९२३ ई० में एक नियम पास किया गया। इस नियम के ष्मतुसार संघ सरध्य वैंकों को ९ मास तक कृषि वाले पत्र में कटौती करने का श्राधिकार मिला है। १९२६ रें में ऐसे ६ से ९ और ३ से ६ महीने वाले जा पत्र थे जनमं फटौती की गई थी। यह कटौती १९२३ ई० के नियम के अनुसार हुई थीं। १९२७ ई० मे संघ रोत सम्बन्धी ऋण प्रणाली द्वारा १,८२,५०,००,०० डालर ऋण दिया गया था। यह ऋण खेता के रेहन के श्राधार पर दिया गया था । बीमा वाली कम्पनियो ने भी १.९ .९०.००.००० डालर ऋग दियाधा। इन दोनो साधनों द्वारा संयुक्त राज्य श्रामरीका का ४० प्रतिशत रोत रेहन रहा। गया है। ऋषि ऋख-संघ सम्बन्धी प्रशाली का स्थापार प्रश्त वर्ष १०,००,००,००० डालर के रेट से वह रहा है। मध्यवर्ती ऋरा सन्बन्धी वैंक का बहल कम विकास हाआ है। इस बैंक ने पाच वर्षों के भीतर (१९२३ से १९२७ हैं। तक) केवल ३७,४०,००,००० डालर का छए सहकारी समितियों को दिया था। इसी र्वेक को २५,७०,००,००० डालर का धन कटीवी द्वारा

मिला था। इस धन का भी अधिक श्रंश ऋए। नघ चृद्धि श्रीर चौभायों सम्बन्धी ऋए कम्पनियों वा है दिया था। समुक राज्य अमरीका के कृषि ऋए सम्बन्धी प्रचाली के अनुसार किसानों के भी ऋए मिलना चाहिये जिससे कि वे लोग रंती के लिये भूमि वरीव सकें। इस प्रणाली के अनुमार उन अन्छे किसानों को भी ऋए मिलना चाहिये जो कम उपजाड़ भाग में आवाद हैं।

योहप में भी हो प्रधान कपि-ऋण सन्पन्धी प्रणालियां पाई जाती हैं। एक जर्मनी में श्रीर दसरी कास हैं। जर्मन त्रसाली ম মুল্য महकारिता का मिश्रण है। फास वाली प्रणाली मे प्रजा चौर व्यक्तिगत या मिश्रण है जैसे संयक्त राज्य व्यम्बीका से संघ सरक्षक प्रणाली है। जर्मनी से दीर्घ कालीन रेहन सम्बन्धी ऋख भी दिया जाता है। इस प्रकार के ऋशा जर्मनी के ९ वैं को द्वारा मिलता है। इसके अलावा इन वैंकों द्वारा ऋण अगतान के समय तक मिलता है। इस ढड़ का ऋण ३० से ७ वर्ष तक चलता है। जर्मनी में मध्यवर्ती ऋण भी मिलता है। इस प्रकार का ऋख प्राय भूमि सम्बन्धी उन्नति के लिये दिया जाता है। इसके श्रालाका इस देश में घरूप काल सम्बन्धी ऋण भी मिलता है। इस प्रकार का ऋण स्थानीय सहकारी ऋख सम्बन्धी सयो द्वारा मिलदा है। फान मे भूमि सम्बन्धी ऋण फोनसीयर द्वारा निलता है। इसका सम्बन्ध प्रजा के साथ उसी प्रकार से रहता है जैसे फ़ास के बैंक का रहता है ऋए। फोनसीयर दो प्रकार रेहन सभ्यन्थी ऋरण देता है। यह पहला ऋरण १० वर्षी के लिये देता है और इसरे प्रकार के घरण केवल ९ वर्षों के लिये देता है। फिन्त दोनों दशाश्रों में सम्पत्ति का रेडन रखना अनिवार्य रहता है। एप्रीकोल द्वारा ऋण थांडे दिनों के लिये मिलता है। यह ऋण देने वाला सप मध्य सम्बन्धी ऋण भी देना है। प्रांस में ऋष सहकारी सम्बन्धी विद्यालय भी है। प्रांस में वह विद्यालय पारस्परिक ऋए एमीकोल के नाम से प्रसिद्ध है।

कृपि-सम्बन्धी अर्थशास

संयक्त राज्य ध्वमरीका-इन राज्य में कृष-सम्बन्धी श्रर्थशास्त्र का विद्वास श्रभी थोड़े ही वर्षी में हत्र्या है। ऋषि विद्यालयों की स्थापना की स्वीऋति १८६२ ई० के भूमि अनुदान सम्बन्धी नियम में मिल पुकी थी। किन्तु इस प्रकार, के श्रूलों की स्थापना गृह यद के बाद में हुई। १८८० हैं। में इस महार के नियम भी बनाये गरे। जिन के अनुसार इन नियातयों के साथ-साथ परीक्षा गृद्धों की भी स्थापना हुई। इस के बाद मुद्रक राज्य के कृषि विभाग और राज्य सरकारों के क्रिय-विभागों की स्थापना की गई। इन विभागों का कार्थ ऋषिसम्बन्धी अनसधान करना श्रीर रुपिमस्यन्धी शिक्षा देना था। संबद्ध राज्य ष्प्रमधिका में कृषि विषयक बातें वहां का पेटेन्ट नामक कार्यालय देखता था। ऋन्त श्रव वहां की सुप सरहार संदुक्त राज्य श्रमर्थका के श्राधिक वा वरिवास सम्बन्धी यादो को स्वयम-देखती है। यहां के ऋषि विभाग ने आर्थिक ऋषि कार्यालय स्थापना की थी। यह कार्यालय क्रपिसम्बन्धी ऋर्थिक समस्यायों पर दृष्टि स्थता था। इस राताव्दी के प्रारम्म में मयुक्त राज्य अमरीका के कृषि-विभाग ने पीचां के उद्योग सम्बन्धी एक कार्यालय स्रोता था। उसमें घास श्रीर चारा वाले वीचां, के सम्बन्ध ने ष्यन्त्रेपण् होता था। इस आर्यातय के ऊउ लोगो न यह विचार करना चाएम किया कि इसका स्वा कारण है कि कुद किसाओं को रोनी के काम में-सप्ताता मिलवी है और उठ असफन वहते हैं। १९५० ई० में इस कार्र की श्रधिक श्रधानवा मिली। इसके निये अपि एकस्य सामक एक बालमा कार्कस्तक मोला गया। इस कार्यालय के श्रध्यक्ष डक्तू॰ जे॰ स्थितनेन साहब बनाये गये । यह कार्बाल र रोत के प्रयन्ध का निरीक्षरा किया करता था। इस हे बाद १९१२ ई० में इन्हों ने एक पुरुष निकाली जिसका शीर्षक 'स्वेन सम्बन्धा प्रथन्व" या । इस पुरुषक में इन्होंने यह बतताया या कि किस प्रकार से सफतता पूर्वक रोती की जा सकता है। इसी समय में जार्ज एफ० वारेन साहव भी कार्नेल विस्व दिया-

लव में ५ उपी तक इस सम्बन्ध न खाज करत रहे। १९११ ईं॰ में इन्होंने भी ऊपि के सम्बन्ध में एक विस्तृत जांच परताल की। टाम्प फिन्स नामक एक पत्रिका भी निराली थी। इसके बाद १९१३ ई० में वारेन साहव ने खेत प्रवन्ध पर एक पुस्तक, भी, ह्यापी। यह उस नमय की एक प्रमुख पुस्तक थी। यह पुस्तक व्यव भी क्योडार से लाई जाती है। धीरे-धीरे हेन प्रयन्य सम्बन्धी विषय की उन्नति होती गई। सेत प्रयन्य सम्बन्धी विषय की उन्नति के लिये इस देश में एक खेत प्रयन्य विभाग भी खीला गया। इसके बाद संदुक्त राज्य ऋमरीका में कय-विकय सम्बन्धी साधनों में अटाब के शवों में विदेशीय व्यासरों, में या अन्य प्रकार के कृषिसम्बन्धी सुधार उसी सुमय से होने लगे जर से इस देश में पॉणिज्य सम्बन्धी कृषि प्रारम्भ हर्ड । इस देश में अन्यं प्रकार के सवार १९०९ हैं। के बाद से होने लगे। १९१६ ई० में यहां के रूपि विभाग ने एक बाजार सम्बन्धी कार्यालय दोला गया। यह कार्यालय सक्यत: बाजार सर्वयी समस्यायो का देखता था। इसके बाद ऋयर्गवकय सरवी कार्यालयों की स्वानना हुई! बार्धिक सरधी उपज की उन्नत के लिये १९०२ ई० में एक विश्व विद्यालय म भी आन्दोलन प्रारम्म हो गया। ऐसा घान्दोलन हेनरी मी० टेलर के कारण से हुआ। इस काम में इनको रविर्द्ध टेलर साहय की भी सहायवा मिली थी। टेलर साहय मुख्यतः श्राधिक ऋषि की उन्नति चारते थे। वे सेव प्रवन्य सम्बन्धी सब के मरस्यों की चापेक्षा वाणिज्य सन्बन्धी कृषि की उन्नति के पक्ष में ऋषिक तथे। टेबर साइव अप्ने विषयत तीनि सम्बन्धी महासायों : के अधिक पक्ष में रहते थे। टेलर साहव ने चार्थिङ कृषि पर एक पुस्तक १९०५ ई० मे-हानी। इम पुरुष में उन्होंने कय-विकय के सम्बन्ध मे. ऋि बाले यज्ञद्रों के सत्रव मे, रहन-महन के सबध में, बालायात के संबंध में, करों के सम्बन्ध में और मानीएं। की आर्थिक दशा के संवय में कहीं बुद्ध भी नहीं लिखा है यदापि यह वाते. सेन संबंधी समस्या के लिये ऋषता विशेष महत्व रत्वती हैं।

इसके बाद धीरे-धीरे आर्थिक कृषि मे उन्नति होती रही। इसकी उन्नति के लिये जो अनुमधान अब तक हो चुके थे या इसकी उन्नति के लिये जो साधन श्रवनाये गये थे उनकी फिर से जांच परताल की गई। इसकी जाच परताल कृषि श्रनुसवान विज्ञान संबनी समिति द्वारा की गई थी। कळ वर्षों से संयुक्त राज्य व्यमरीका में व्यार्थिक खेती की प्रथिक उन्नति हुई है। इसके लिये आर्थिक कृषि कार्यालय खोला गया। यह कार्यात्रय चार विभागों से मिल कर बना था। उनके नाम इस प्रकार से हैं। (१) खेत सचधी प्रवन्ध विभाग (२) खेत संबंधी खाधिक विभाग (३) परसलो की उपज का श्रातमान लगाने वाला विभाग (४) बाजार सर्वेशी विभाग । प्राधिक कविसक्षी कार्यालय में काम करने के लिये ऐसे लोग सबसे गये हैं जो इस प्रकार के कामों में वृक्ष हैं ! उस कार्यालय का संयुक्त राज्य समरीका में एक विशेष महत्व है। इसके धलाना यह विभाग उन ऋषिसवधी परीक्षा घरो को पथ प्रदर्शक का कार्य करता है जो राज्य सरकारो में स्थित हैं। सयक्त राज्य व्यवसीका में प्रत्येक राज्य सरकारों को यह ब्राधिकार है कि वे व्यपन राज्य की स्थानीय समस्यायो श्रीर श्रावश्यकताओं की पति के लिये कृषिसंत्री नथी योजना धनावें। संयुक्त राज्य अमरीका आर्थिक कृषि के लिये पहले की श्रपेक्षा अब अधिक विश्व में प्रसिद्ध है। इस सर्वध में श्रिधिक विकास करने के लिये पुरनेल मामक नियम भी १६२५ ई० में बताया गया। इस नियम के अनु-सार प्रश्येक राज्य के परीक्षा घर को ६०,००० डालर वार्षिक सहायता मिलती है। यह धन मध्यत कर्म मद्दी कृषि के अनुस्थान की उन्नति में ब्यय किया जाता है। धीरे-धीरे अर्थ संबंधी कृष का निषय स्कूलो श्रौर विश्व,विद्यालयो भी पढाया जाने लगा। इस से इस निपय की और अधिक जन(त होगी।

योहप्—योहप् में क्यं सम्यन्धी कृषि का विकास अमरीना से बहुत पहले कारम्भ हुआ वा। इसके विकास के लिये एक राताब्दी से कर्मनी में एक विश्व निवासय भी सुद्धा था। जिसमें यह पदाया जाता था कि कृषि का राज्य और समाज से क्या सबंध है। १८५१ ई० में ऋषि के काम के लिये एक विद्यालय वर सलीज में भी खुजा था। जिसमें लिबोन्सडेला लाबेर जनी साहब ने प्रामीण शास्त्र पर श्रपना एक व्याख्यान भी दिया था। किन्त इस विषय की अधिक उन्नति गत ३० वर्षी से ही हुई है। अर्थ सबनी अपि समस्या प्रत्येक देश में भिन्न-भित्र रूप से शई जाती है। इहतैं ड में व्यव सत्रथी विषय पर श्रधिक ध्यान दिया जा रहा है। डेन्मार्क स्वटिजरलैएड चेकोस्लोवेकिया और स्वडिन में भी कांपसवधी व्यय के ऊपर सोच विचार किया जा रहा है। इन देशों में अवर्धिक कृपि पर अनुसंधान हो रहा है। नार्जे से भी च्यार्थिक कपि श्री अधिक उन्नति हो रही है। इस सबध में जो बानसभान होते हैं उनके फल सर्वधी आरुड़ो का हिमाब किताब रला जाता है। मध्यवर्ती योरूप भी कृपिसवधी उन्नति के लिये प्रसिद्ध है। इस क्षेत्र के देश वाली ने भूमि सर्वधी सधार में ऋधिक ध्यान दिया है। इन देशों में बडे-बड़े राज्यों को समाप्त कर दिया गया है। यहां पर छोटी-छोटी सम्पत्तिया श्राधक सख्या में पाई जाती हैं। इटली देश में धेती के लिये बटुत बन्छे नियम बने हुये हैं। इस प्रकार के रोतो का वहा के अपिसवंधी सिच स्पयी लोगों के कारण श्रधिक विकास हुआ है। इसी कारण से वहां के दोतों की आब भी अधिक हो गई है। फांस देश में कय-विकय सबयी अधिक उन्नति नहीं हुई है। नयक राज्य अमरीका की भांति इस देश में भाव सवधी ध्यान नहीं रखा गया है। इसमें सदेह नहीं है कि फास में कृषिसबंधी उन्नति कम है।

श्रीत के देखा में इस्तेयल से भी व्यक्ति करंकी,
में व्यक्ति क्रिय का विकास हुव्या है। इसमें
व्यक्ति क्रिय का विकास हुव्या है। इसमें
व्यक्ति वर्मों ने देखे समयों प्रवच्या की नाफ भी
विक्ति क्रिया है। यहां पर कृषि की उन्नि के
विन्ने क्रियम्बर्गा व्यक्त दिया जाता है। क्रियम्बर्गा
सहकारी समिविया भी बनी हुई हैं। यहां पर कृषि के
व्यक्ति सम्बद्धिया भी बनी हुई हैं। यहां पर कृषि
विन्नक विवासियों में कर हुए साधन वतनाया जाता है।
कि वे क्रिस प्रकार से अम सम्भी योग्यता हो बहारिं।

इहलैएड में भी व्यार्थिक उन्नति जर्मनी की तरह से हुई है। यहा पर भी आर्थिक कृषि के अनुसवान के लिये संगठित योजना बनाई गई है। इस देश में ऋषि की उपज के ऋव-विक्रय के सर्वध मे श्रभिक ध्यान दिया जा रहा है। श्रावसफोर्ड में व्यार्थिक कृषिसवयी एक श्रनसंघान निद्यालय है। इस विद्यालय पा कार्च सी० एस० श्ररविन साहव श्रीर महली श्रीर कृषि महि महल की देख-रेख में होता है। इस विद्यालय की स्थापना १९१३ ई० नें हुई थी। इस विद्यालय में व्यवसर्वेशी अनुसंघान पर ऋधिक महत्त दिया जाता था। इस विद्यालय के मैंत्रि मंडल की और से एक पदाविद्यारी भी होता था जा आर्थिक कृषि के संबंध में आनी सलाह दिया करता था। यह पदाधिकारी कई विद्यालयों श्रीर विश्व विद्यालयों के व्यव संबंधी श्रध्ययन की देज-रेख करताथा। ऋषि व्यय सर्वधी ऋष्ययन से यह पता चला है कि ऋगर घोडी सस्या में व्यव सम्पन्धी सामगों के अनुसार येवी की जाने तो इसका फल भी सीमित हुए से प्राप्त होये। स्विकर लैएड में कृपिसंबंधी हिसाय किताय का सादा दह श्रमुमधान के लिये प्रयोग किया जाता है। देग्सार्क में भी इसी प्रकार छुरिमवयी ब्रानुस्थान कार्य होता है। इन दोनों देशों में इस पकार का कान गत्तील वर्षी से हो रहा है। अन्य देशों में भी ऋषिसंबंधी परीक्षा घर लुले हुवे हैं। यह देशों में ऋप हो की प्रति वर्ष फरिसयधी दीला भी दी जाती है। यह दीक्षा केवल थाड़े समय के लिये भी वाती है। इसमे परीक्षा घरों में कान करने वाले किसान लोग भी धाते हैं। परीक्षा धरों के किमान लोग धति वर्ष थपना कृपिमंत्रंथी आंदङ् भी कृपि-शिक्षा-सगठनों को विरत्येपण के लिये देवे हैं। इसके लिये स्विजरलैंड विष्य के श्रान्य देशों की यांपेक्षा अधिक प्रसिद्ध है। देश श्राधिक कृषिमम्बन्धी श्रांकड्डा एक सुन्दर हर में रायता है। ऋषिसम्बन्धी इसी ग्रहार का कार्य हन्माई देश में भी होता है। किन्तु इस देश में ऋषि-" सम्बन्धी ब्यांकड़ा एक सूचना वाजा कर्मचार्ध रमवा है। यह कर्मचारी ऋषिसम्बन्धी सहकारी समितियाँ

का नीस्र होता है। इसको बेतन भी इन्हीं समितियों

द्वारा मिलता है। डेन्माई देश में क्युफ लोग कृषि परीक्षा सम्बन्धी श्रांकडे को श्राने पास नहीं रखेते हैं। इस इंश में १९२० ई० में अनुसंधान-कार्य के लिये लगमग ६० ऋषिसम्बन्धी हिसाब किताब रखने वाली सहकारी समितियां थीं। यह समितियां ऋषिसम्बन्धी श्रनुसंधान करती थी। इन स मितियों के के पाम लगभग १०० सुबना सम्बन्धी वर्मचारी थे। स्थानीय समितियों के कृपिसम्बन्धी श्रांतरे का विश्लेषण रेतत-प्रयन्ध तथा आर्थिक ऋषिसम्बन्धी कार्यालय द्वारा होता है। यह एक केन्द्रीय सगठन है। यह काम बां० एव० तार्सन साह । भी देल-रेख में होता है जो कापेन हेगन कृप-विशालन के एक प्रोफेसर हैं। चे होस्लेंबिहिया का प्रेग एक प्रधान नगर है। इस नगर में भी एक बढ़ा ऋषि विद्यातम है। इस विद्यालय में कृपिसम्बन्धी परीक्षा और श्रनसंवान प्रोफेसर ब्लाही भीर साहब की देख-रेख में होता है। १९२६ है॰ में इस विद्यालय ने ऊपि-सम्बन्धी खांडड़ों को चार प्रतियों में द्वारा था। चे होस्तो वेडिया भी कृषिसम्यन्धी वन्नवि के लिये विश्व में प्रसिद्ध है। इटली देश में फ़ूपि की उन्नवि के लिये भूमि पर ऋषिक महत्व दिया जाता है। इसका कारण इस देश की सम्पत्ति-सम्बन्धी प्रखानी है। यहा पर कृषि श्रीर सम्पत्ति-सम्यन्धी ब्धायर कर भी देना पड़वा है। इस देश में भूमि श्रीर द्वितसन्दरभी श्राय एक प्रकार का व्यवसाय बाना जाता है। इसमें सदेह नहीं है कि बोरुप में बेसे क्रियमम्बन्धी सगठनों की संख्या ऋधिक पाई जाती है जो अनुसधान का कार्य कार्त हैं। इन संगठनों ने श्रीकाएडों की स्थानता की है। इस प्रकार

होती है।

क्षिपसम्बन्धी उन्नति के लिये जर्मनी, जास्त्रिया
और हमारी भी जविक प्रसिद्ध हैं। इन देशों में कृषि ची उन्नति के लिये निभाग भी यने हुये हैं। यहाँ के कृषि बाले परीक्षा गृहों की देग्र-रेख भी इन्हीं विभागों बारा होता हैं।

क संगठनो का सरकारी सहायवा भी मिलती है। इति की अधिक उत्तति इन सगढनों के कारण भी

क पेयम्बन्धी शिक्षा-कपिसम्बन्धी लोगों को प्राचीन समय से मिलती खाई है । धीरे-धीरे लोगों का श्रनुभव इस सम्बन्ध में बदता गया। विद्व सम्बन्धी चीजे उनको मालुम होती गईँ। उन लोगो का अनुभव पीधे और पश जीवन के सम्बन्ध में भी बदता गया । पहले इस प्रकार की शिक्षा के लिये कोई स्कूल न थे। किन्त श्रव इस प्रकार की शिक्षा लागो को स्कूलो द्वारा भिलने सभी। इस प्रकार के खला का विकास श्रभी धोड़े समय से हुआ है। आधुनिक विज्ञान का खारम्य १६ वीं और १७ वीं शताब्दी से हुआ था। कृषि की उसति के विकास के लिये आध-तिक पिशान का महत्र लोगों को बहुत समय के बाद मालूम हुन्ना था। हेल विश्व विशालय की स्थारना १६९४ ई० में हुई थी। इसमें विकार्थियों को कृपि-सम्बन्धी नये-नये विषय और साधन सिखलाये जा रहे थे। इसी प्रकार से धीरे-धीरे ऋषसम्बन्धी शिक्षा में उन्नति होती गई। १८ थीं शताब्दी के व्यत तक कृपिसम्बन्धी ऋधिक विद्यालय खुल गये । १७९१ ई० में इस प्रकार का विद्यालय वस्त्रेरिया के तिरनोश में १७७९ ई० में हगारी के जर्वास में १७ ६ ई० से नागी-निक्लोस और १७/६ हैं। ने किन्येली नामक स्थानों में द्याले गये। जर्मनी में इस प्रकार के विकार-लय १८०६ ई० में मीयगलेन में ब्रीर १८११ ई० में सेक्सोनामे स्वोता गया। ध्रतीन समय से हर एक देश में कृपिसम्बन्धी विद्यालय खुले हुये हैं जिनमे कृपिसम्बन्धी कार्थ एक सन्दर दंग पर हो रहा है। १९ वी शताब्दी में योहप के पहिचमी और मध्य भागों में जो देश स्थित हैं उनमें कृषिसम्बन्धी रिक्षा और अनुसंबान की अच्छी उलति हुई है। इन भागी में सरकार की तरफ से भी कवि विद्यालय और परीक्षा घर खुले हुये हैं । इसके अशाया ऋषिसम्बन्धी सवा ने भी इस प्रकार के स्टूल खोले हैं, जिनके सबातन के लिये सरकार की खोर से सहावता भी मिलती है। हर एक देश में इस प्रकार के जो सकत खले हये हैं उनका सगठन तथा प्रवन्य एक दमरे से भिन रहता है। किसी-किसी देश में इस प्रजार के स्कल वहा के कृषिप्तम्बन्धी साधनों के अनुनार बोले गये हैं। कहीं-कही पर इस प्रकार के न्कूजों की

स्थापना वहां की राष्ट्र सम्पत्ति श्रीर प्रजा सम्बन्धी नीवि के स्त्राधार पर की गई है। इस प्रकार के स्कूलों की स्थापना प्राय: उन्हों स्थानी में होती है जहाँ पर युवक कृपक दीक्षा के लिये मिलते हैं। इन क्रमको को ऐसे स्कलो से प्रयोगात्मक दीक्षा भी दी जाती है। १९१५-१९१८ ई० के विद्या यद्ध के वाद योहप के प्रत्येक देश में कृषिसम्बन्धी ऋधिक विकास हये हैं। ऋषिसम्बन्धी उच्च प्रकार की शिक्षा हेने के लिये यहे-बड़े विद्यालयों की स्थापना हुई है। कृषिसम्बन्धी अनुस्थान और परीक्षा गृहीं की भी स्थापना अधिक सल्या में हुई है। इस प्रधार के स्कूलों को सरकारी सहायता भी मिलती है। विश्व के इतहास में कृषि में इस प्रकार की उन्नति पहले कभी नहीं पाई जाती है। इक्लैंड में भी इस प्रकार के विद्यालयां और परीक्षा गृहों की संख्या अभिक है। इहलैंड में इस प्रकार के विद्यालय को स्वतन रता गया है। इन विद्यालयों को परीक्षा सन्धन्धी कार्य के लिये एक अधिक विस्तार दाला खेत भी दिया गया है। पेसे परीक्षा गृदों का प्रवस्थ वहां के कृषि विद्यालयों के प्रवन्ध म प्रलग किया जाता है। इस के कुछ कारख है। परीक्षा गृहों की स्थापना प्राय: इसी लिये की जाती है कि जिससे कृषिसम्बन्धी स्मास्त्रायो का श्रीर उनके उपज के यथार्थ उपगान का कुछ हल निरुत सके। इसी कारण से ऐसे पर्गे का कोई विशेष सम्बन्ध यहा के फ़रिप विद्यालयों से नहीं रहता है। इस प्रकार के विशालयों और परों को इसी लिये श्रतंत्र रूप में काम करने दिया जाना है कि जिससे बातुसधान या परीक्षा सवरी वार्नों मे कोई विप्रवाधा न अस्थित हो मके। इक्स्वेंड के फूप स्कूलों को छोड़ कर योरूप के जो कालेज या विश्व विवालय के कृषि विभाग हैं उनसे वर्तमान कृषिसंवधी शिक्षा से कोई सम्बन्द नहीं एता है। योगा मे कविसवनी शिक्षा प्रचार द्वारा दी जाती है। इस प्रकार का प्रचार प्राय: वहां की क्रुपक-समितियो द्वारा किया जाता है। इन समितियों को सुचारु रूप में चलाने के लिये सरकार सहायता भी देनी है। योरुप के हर एक देश के किसी न किसी प्रकार का कृषिसंधी त्रचार कार्य किया जाता है। फिन्तु श्रास्ट्रिया, हगारी हमानिया श्रीर चेद्रोस्तो गेहिया नामक देशों में कवि सर्गरी प्रचार योरुप के श्रन्य देशों की खपेशा एक सिन्न रूप में होता है। योहर में जो कविमवर्धा उन्नति हुई है उसका प्रनाव श्रमरीका में भी पता। श्रमरीका निवानियोने भी इस सम्बन्ध से परिश्रम करता आरम्ब कर दिया। सबुक्त राज्य श्रमरीका में १८१९ और १८१० रें के मध्य में कई सजदूरों के बहुतों की स्थापना की गई। इन रक्लों में कृषिमम्बन्धी शिक्षा वी जानी थी। इसके बाद संयक्त राज्य समग्रीका में वड़-वड़े छपिसम्बन्धी स्टूत सोले वये। इस देश में छिपसम्बन्धी सभी का यह मुख्य काम था कि वे फ़िप की उन्नति की तरफ अपना ब्यान दें। यही समितियां छिपनभ्यन्थी परीक्षा सीर प्रदर्शन का कार्य करती थीं । प्रदर्शन द्वारा लोग चौपायं का भी किया करते थे । ऋषिसम्बन्धी माहित्य के विकास की भी प्रयत करती थीं। क्रियमस्वर्धा मेले भी लगवादी थी। इन मेलों में चीपाये या अन्य क्रिय-सन्धी नम्ने विक्रने के लिये धाते थे। कुरकों के लिये इस प्रकार के मेले वास्तव में बड़े लाभदायक होते थे। इसके याद १९ वीं शताब्दी के श्रंत मे संयुक्त राज्य व्यवसीया में ऋषिसन्यनी पत्रिकार्थे भी निरुलने लगीं। इसमें किसानों के दित के लिये कृपिनिषय सम्बन्धी सूचनाये भी रहती थीं। इन्सें यह भी मुचना दी जाती थी कि संयुक्तरास्य अमरीका के किन-किन स्थानों में कृषिसम्बन्धी विद्यालयों के स्थापना की त्रात्रस्यक्रमा है। १२ फरवरी, १८५५ ई० में मिशीगन विधान के अनुसार कई क्रियसम्बन्धी कालेजो की स्थापना की गई। इसके बाद संयक राज्य श्रमरीका में जुलाई २,१२६२ मृति श्रमुदान सम्बन्धी नियम पास किया गया जिसके हाए इस देश में करिमम्बन्धी शिक्षा की अधिक उन्नति हुई। इस नियम के व्यनुसार स्टान्ड राज्य व्यनश्रका है जिन राज्यों ने फर्प की शिक्षा सम्बन्धी उन्नति के लिये भिम के लिये कांग्रेस में श्रतिनिधन्त किया था उनको आवश्यकतानुसार भूमि दी गई। इस मृथि की पैदावारों को वेचने से जो श्राय होती थी वह क्रियाल सकता की शहायवा के रूप में सर्व की जाती थी। सबक राज्य अमरीका के प्रत्वेष्ठ राज्य में कृषि विद्यालयों की स्थापना हो। गई। इन स्ट्रेंगें में ऋषिसम्बन्धी विषयों की शिक्षा दी जाने लगी। भीरे-बीरे इन स्क्रतों के कार्य छोत्र में निकास होने लगा। प्राचीन समय में इन रहतों को श्रथिक चटिनाईयां सहनी पदी थीं । उस समय ऐसे व्यक्तियों का मिलना बड़ा कठिन था जो क्रांप के कार्य में दश थे। ऋषिसम्बन्धी निजी अनुभव भी बहुत ही कम रहता था। इन ऋटिनाईयों के होते हुये भी प्राचीन रक्तों में बाज श्रमेक कृषिसम्बन्धी रक्त एक पर्न विद्यालय वर्ने हुये हैं। गृह युद्ध के समय कु पसन्धन्धी उन्नति में याया पर्या। लोगों की द्वि भी इसकी उन्नति की तरफ न रही। कृषि विद्यालयों में बहत कम निपार्थी ऐने होते थे जो फर्पिसम्बन्धी शिक्षा लेना चाहते थे। लगभग ३० वर्ष तह यही दशा थी। धीरे-धीरे प्रजा का विश्वास फिर कृपि के प्रति उत्पन्न हो गया । ऋषिसम्बन्धी शिक्षा की तरफ लोग अधि ह ध्यान देने लगे।

सयुक्त राज्य, चमरीका की सरकार ने इन विगा-लयों के अनुदान में भी शृद्धि कर दी। भूमि अनु-वानसम्बन्धी नियम द्वारा जो छुपसम्बन्धी पिद्या लय नते थे उनमें अधिकतर फर्पसम्बन्धी परीक्षा श्रीर वैज्ञानिक अनुसंधान का कार्य होता था। सबक्त राज्य व्यमधीका में वरीक्षासम्बन्धी कार्य का सगठत १८:० है० प्रारम्भ हष्या था। १८७५ है० मे कतेक्टिकट हे मिडिलटाउन नामक स्थान पर फरि--सम्बन्धी परीक्षा गृह खुले थे। इसके दम वर्ष बाद १६ वर्गक्षा गृही की और स्थापना की गई । इसके बाद इन की उन्नति तथा विकास के समय-समय पर नियम भी बनते रहे। १८८७ ई० में हैच नियम ११०६ ई० मे ब्राहम्स नियम श्रीर १९२५ ई० में पानेत नामक नियम परीक्षा गरी की उन्नवि नक्षा विकास के लिये बने थे। उस समय के स्थापित क्रियरकतों और नियालयों में कृपिसम्बन्धी अनु-सघान श्रधिक कार्य होता था । १८९७ ई० में ऋषि-की उन्नति में जो चित्र चाधाये थीं वह सब समाप्त हो गई। नई शताब्दी के प्रारम्भ में दृषिसम्यत्धी श्रधिक उन्नति हुई । २०वीं शताब्दी के प्रथम १५ वर्षी तक ऋषि द्वालियों में अधिक संख्या छपि विपयक

विद्यार्थियों की हो गई । लोगों को ऋषिसम्बन्धी दीखा भी एक सुन्दर दंग पर मिलने लगी। पहले से ही रुपिविद्यालय फिसानों की सहायता करना चाहते थे। कृषिविद्यालय यह चाहते थे कि वि.स.न लोग उनकी र्श्वपसम्बन्धी पत्रिकाची के पढ़ने के लिये मंधाया करें। मेले या श्रन्य अवसरों पर किसानी की सहा-यता उनकी श्राह्यकता श्रनुसार वारवर विद्यालय से मिलती रही। किसानो की सदायता तथा कृर्व कार्य में उन्नति के लिये सभायें भी की जाने लगीं। इन समाओं में किसान लांग जाते थे। कृषि विद्या-लयों के मास्टर लोग भी इसमे चाकर इकट्टे होते थे। यह लाग किसानो को कविसम्बन्धी अन्धी-अन्धी यातें सिरालाते थे। यह मास्टर लोग किसानो की मदर्शन द्वारा सेती का काम यतलाते थे। ऐसी सभायें १८७० ई० मे आरम्भ हा गई थी। यह इस प्रकार की सभाये पहले पटल कान्सास और मेसाचसेटस मे में हुई थीं। इस प्रकार की सभाष्ट्री को कृपि-विद्यालयो के नाम से प्रकारा जाता था। ऐसी सभाओं से किसानो को अधिक लाभ पहुंचा। अत में लोगो ने यह इच्छा प्रगट की ऐसी समान्त्रों या विद्यातयों के विकास के लिये सरकारी सहायता मिलनी चाहिये। इस सम्बन्ध में संयुक्त राज्य, ऋमरीका की कांग्रेस ने एक नियम बना विया। यह नियम १९१४ ई० मे पास हच्या था। उसका नाम स्मिध नियम था। इस नियम के पाम हो जाने से कृषिश्मश्यन्थी कार्य मे श्रीर अधिक विकास हा गया। १९वीं कतान्दी के श्रंत में फूपि सम्बन्धी एक नया विकास हुन्ना। लोगों में प्रश्रुतिसम्बन्धी वातों के अध्ययन करने की इच्छा प्रगट हुई। लोगो की यह भी इन्छा थी कि प्रारम्भिक सहलो में कृपि तथा उधार सम्बन्धी विषय भी पढ़ाये जावें। लोगों इस प्रकार की मायना यहां तक प्रवल हो गई 'क १९१५ ई० में संयुक्त राज्य श्रमरीका का २२ राज्यों के प्रारम्भिक स्कूज़ों में कृषिसम्बन्धी विषय सिएलाये जाने की श्रावश्यकता प्रतीत हुई । इसमे से कुछ स्कुलों में कृपिसम्बन्धी विषय पदाया भी जाने लगा। यह काम अब भी प्रत्येक देश में हो रहा है। हर एक देश के वच्चों को उनकी आवश्यकता अन-सारी ही कृषिसम्बन्धी शिज्ञा दी जाती है।

कृपिसम्बन्धी परीचा गृह--यह वास्तव में एक प्रकार का विद्यालय होता है जिसमें रूपिसम्यन्धी अनुस्थान किया जाता है। इस प्रकार के प्रत्येक गृह का एक सचालक होता है। यही सब कामी की देख भाल भी किया करता है। इस प्रकार के एहा को श्रिधिक रूप में श्राधिक सहायता भी मिलती है। इसशी श्रनुसवान सम्बन्धी सभी श्रावश्य ह्यांचे पुरी की जाती हैं। इसके पास परीक्षा सम्धन्त्री कार्य के लिये रोत भी रहते हैं। अमरीका मे भी या-रूप की भांति परीक्षा सम्बन्धी कार्य व्यक्तिगत परि-अम द्वारा ही प्रारम्भ हुन्ना धा। इस प्रकार के कार्य में ऋषि सम्बन्धी समितियाँ श्रीर यहें बड़े मनुष्यां से भी सहायता मिलती रही। १७९६ हैं० राष्ट्र ५ित वाशिष्टन साहब ने एक राष्ट्र कृपिन्परिपद श्री स्थापना के लिये कामेस से वहा था। इसके पाद १८८९ ई० में न्यूयार्क कृषि चिषयक सभिति ने एक रसायनिक प्रयोग शाला योली थी । १८५६ ई० मे मेरीलैंड नियम के अनुसार एक रुपि विश्व लय की स्थापना हुई । ऋषिसप्यन्धी उन्नति के लिये १८६२ ई० कपि सघ विभाग की भी स्थापना हुई। यह विभाग कृषि सम्बन्धी अनुसवान और परीक्षा भी देग रेख करता था। कृषि सम्यन्थी परीक्षा गृहीं की सल्या दिन प्रतिदिन पदती चली जा रही है। समुक्त राज्य त्रमरीका के कृष सच विभाग में एक परीक्षा एह सम्बन्धी कार्यातय है। यह कार्यालय गारू के परीक्षा गृहों की कार्य प्राणाली की देख देख किया काता है। यह कार्यालय सरकारी परीक्षा गृही की भी देख रंख करता है। इस राज्य के अलास्का, गुम्राम, हवाइ पोटीरिकी और बर्जिन द्वीपसमृहों में सरकारी वृषि परीक्षा गृह खुले हुये ई । इस प्रकार के सरकारी घरो द्वारा संयुक्त राज्य, श्रमधीका तथा विदेश के देशी की भी कृषिसम्बन्धी सूचना मिलती रहती है। भारत-वर्ष से कृषिसम्बन्धी शरीक्षा कार्य प्रान्तीय सरकार के कृषि विभागों द्वारा होता है। यहापर इस प्रकार के गृंते का सगठन १९०६ कि में हुआ था। यहा पर पूसा से भी एक बहुत वड़ा कृपि प्रमुसंधान सम्बन्धी घर है। आजकल प्रत्येक देश में कृषि की उन्नति के लिये विशेष ध्यान दिया गया है। परन्तु

हमानिया और चेहोस्लोबोकिया नामक देशों में हवि सर्वर्धा प्रचार योख्य के अन्य देशों की अपेक्षा एक भिन्न रूप में होता है। योहर में जो ऊपिसप्रधा प्रवति हुई है उसका प्रभाव खमरीका से भी पड़ा। खसरीका निवासियों ने भी इस सम्बन्ध में परिश्रम करना श्रारम्भ कर दिया। मयुक्त राज्य अमरीका मे १८१९ और १८४० ई० के मध्य में कई मजदूरों के शहलों की स्थापना की गई। इन रक्तों में कृषिमम्बन्धी शिक्षा दी जानी थी। इसके बाद सथुक राज्य अमरीका में यहे-यहे रुपिसम्बन्धी स्कूल खोल गये। इस देख में कृषिसम्बन्धी सर्घाका यह मुख्य काम थाकि वे क्रिय की उन्नति की तरफ अपना ध्यान दे। यही समितियां छिपसम्बन्धी दरोझा खौर प्रदर्शन का कार्य करती थी। प्रदर्शन द्वारा लोग कीपानं का भी किया करते थे । ऊपिसम्बन्धी माहित्य के विद्यास की भी प्रयत्न करवी थीं। फ्रियसम्बन्धी मेले भी लगवानी थी। इन मेला में चौपाये या अन्य कृषि-सबधी नमने बिक्रने के लिये चाते थे। करकों के लिये इस प्रकार के मेले वास्तव में बड़े लाभदायक होते थे। इसके बाद १९ वीं शतान्त्री के बात में सयक्त शास्य अमरीका में क्रियसम्बन्धी पत्रिकार्थे भी निकलने लुर्भी। इसमें किसानी के हिन के लिये कृषिरिषय सम्यन्धी सूचनायें भी रहती थीं। इन्में यह भी भूचना थी जाती थी कि संयुक्तराज्य अमरीका के किन-किन स्थानों में कृपिसम्बन्धी विद्यालयों के स्थापना की व्यावस्यकता है। १२ फरवरी, १८५५ ई० में मिशीगन विधान के अनुमार कई क्रियसम्बन्धी कालेओं की स्थापना की गई। इसके बाद संयुक्त राज्य धमरीका में जुलाई २,१२६२ भूमि धनुदान सम्बन्धी निवम पाम किया गया जिसके द्वारा इस देश ने क्रियमम्बन्धी शिक्षा की व्यक्षिक उन्नति हुई। इस नियम के धनुसार संयुक्त राज्य अमरीका के जिन राज्यों ने कृषि की शिक्षा सम्बन्धी उन्नति के लिये भूमि के लिये कायेस में प्रतिनिधल किया था उनका आवश्यकतानुसार मूमि दी गई। इस मूमि की पैरामारों को नेचने से जो व्याय होती थी वह क्री वाल स्क्रलों की सहायता के रूप में सर्च की जार्ता थी। संयक्त राज्य अमरीका के प्रत्येक राज्य

236

में ऋषि विद्यालयों की स्थापना हो गई। इन स्तूलों में फ़पिसम्बन्धी विषयों की शिक्षा दी जाने लगी। धीरे-धीरे इन स्कूलों के कार्य क्षेत्र में विकास होने लगा। प्राचीन समय में इन स्वती को अधिक विदिनाईयां सहनी पड़ी थीं। उस समय ऐसे व्यक्तियों का मिलना पड़ा कठिन था जो कॉप के कार्य में दक्ष थे। ऋषिसम्बन्धी निजी श्रमुभव भी वहत ही कम बहना था। इन कठिनाईयों हे होते हुये भी प्राचीन रहतों में बाज बनेक श्विसम्बन्धी सन्त एक वहें निचालय वने हुये हैं। गृह युद्ध है समय ह पसम्यन्थी उन्नित में बाधा पड़ी। लोगों की रुचि भी इसरी अन्नति की तरफ न रही। इती नियालयों में यहत कम विद्यार्थी ऐसे होवे थे जो कृषसम्बन्धी शिक्षा क्षेना पाहते थे। लंगभग ३० वर्ष तक पत्ती दशा थी। धीर-धीरे प्रजा का विश्वास फिर छपि के प्रति उत्पन्न हो गया । छविमम्बन्धी शिक्षा की तरफ लाग अधिक ध्यान देते लगे ।

सबुक राग्य, श्रमरीका की सरकार ने इन विद्या-लयों के अनुदान में भी वृद्धि कर दी। भूमि अनु-दानसम्बन्धी नियम द्वारा जो क्रियसम्बन्धी पिदा लय खले थे अनमे अधिकतर क.पसम्बन्धी परीक्षा न्त्रीर देशनिक अनुमधान का कार्य होता था। संयुक्त राज्य व्यमरीका में परीक्षासम्बन्धी यार्थ का सगठन १८:० ई० प्रारम्भ हच्या था। १८७५ ई० मे क्नेक्टिस्ट के मिदिलटाइव जामक स्थान पर फूपि-सम्बन्धी परीक्षा गृह खुले थे। इसके दस वर्ष बाद १६ परीक्षा गृही की चौर स्थापना की गई । इसके बार इन की उन्नति तथा विकास के समय-समय पर नियम भी बनते रहे। १८८७ कि में दैप नियम ११०६ ई० मे ब्याटम्स नियम और १९१५ ई० में पुरनेत नामक नियम परीक्षा गुरो की उन्नति तया विद्यास के लिये बने थे। उस समय के स्थापित कृतिस्कूलों और निद्यालयों में कृपिसम्बन्धी घतु-सघान ऋषिक कार्य होता था । १८९७ ई० मे कृषिन भी उत्रति में दो विझ वाधार्ये थीं वह सब समाप्त हो गई। नई शताब्दी के प्रारम्भ में कृषिसम्बन्धी त्र्राधिक उन्ननि हुई। २०वीं शताब्दी के प्रथम १५ वर्षी तक दृषि कालिजों मे श्रधिक सप्या ऋषि विषयक

विद्यार्थियों की हो गई। लोगों को ऋषिसम्बन्धी दीक्षा भी एक सन्दर दग पर मिलने लगी। पहले से ही कृषिविद्यालय किसानों की सहायता करना चाहते थे। र्रुपविद्यालय यह चाहते थे कि विसान लोग उनकी श्रापसम्बन्धी पश्चिकाच्यो के पढ़ने के लिये मंदाया करें। मेले या खन्य अवसरो पर किसानों को सहा-यता उनकी छ। १३यकता अनुसार वारवर विद्यालय से मिलती रही। फिसानों की महायता तथा कांप कार्य से उन्नति के लिये सभायें भी की जाने लगी। इन समाध्यों में किसान लोग ध्याते थे । ऋषि विद्या-लयों के मास्टर लोग भी इसमे खाकर इकट्टे होते थे। यह लाग किसानोको कृषिसम्बन्धी अच्छी-अन्छी बातें सिखलाते थे। यह मास्टर लोग किसानो का मबुर्रान द्वारा रोती का काम बतलाते थे। ऐसी सभायें १८७० ई० मे प्रारेम्भ हा गई थीं। यह इस प्रकार की सभाये पहले पहल कान्सास और मेसाचुसेट्न मे में 🐧 थीं। इस प्रकार की सभाश्रों को कृषि-विद्यालया के नाम से पुकारा जाता था। ऐसी सभाव्यों से किसानों को अधिक लाभ पहुचा। अत में लोगों ने यह इच्छा प्रगट की 'ऐसी संभाष्टों या विद्यातयों के विकास के लिये सरकारी सहायता मिलनी चाहिये। इस सम्बन्ध में संयुक्त राज्य, व्यवरीका की कामेस ने एक नियम यना दिया। यह नियम १९१४ ई० मे पास हुआ था। उसका नाम स्मिथ नियम था। इस नियम के पास हो जाने से कृषिसम्बन्धी कार्य मे श्रीर श्राधिक विकास हो गया। १९वी रातान्दी के श्रत में कृषि सम्बन्धी एक नया विकास हुआ। लोगों में प्रकृतिसम्बन्धी यातों के श्रध्यवन करने की इच्छा पगट हुई। लोगो की यह भी इन्छा थी कि प्रार्थम्भक स्कूलों में कृषि तथा उधार सम्यन्धी विषय भी पदाये जायें। लोगों इस प्रकार की मावना यहां तक प्रवल हो गई 'क १९१५ ई० में संयुक्त राज्य अमरीका का २२ राज्यों के प्रारम्भिक स्कूलों में कृषिसम्बन्धी विषय सिखलाये जाने की स्नावश्यकता प्रतीत हुई। इसमें से कुछ स्कूलों में कृषिसम्बन्धी विषय पढ़ाया भी जाने लगा। यह काम अब भी प्रत्येक देश में हो रहा है। हर एक देश के वच्चों को उनकी आवश्यकता अनु-सारी ही कृषिसम्बन्धी शिज्ञा दी जाती है।

कृपिसम्बन्धी परीचा गृहः —यह वास्तव मे एक प्रकार का विद्यालय होता है जिसमें कृपिसम्बन्धी श्रृनुसवान किया जाता है। इस प्रकार के प्रत्येक गृह का एक संचालक होता है। यही सब कामो की देख भाल भी किया करता है। इस, प्रकार के गृही को व्यधिक रूप में त्राधिक सहायता भी मिलती है। इमशी खनसवान मम्बन्धी सभी श्रावस्य हतायें पूरी की जाती हैं। इसके पास परीक्षा सम्भन्नी कार्थ है लिये रोत भी रहते हैं। श्रमगंका में भी या-रूप की भांति परीक्षा सम्बन्धी कार्षे ब्यक्तिगत परि-थम द्वाराही प्रारम्भ हुआ। धः। इस प्रकार के कार्य में इति सम्बन्धी समितियां श्रीर यहे वहे मनुष्यों से भी सहायसा मिलनी रही। १७५६ के राष्ट्र ५ति वाशिंग्टन साहब ने एक राष्ट्र कृषि-परिपद की स्थापना के लिये कायेस से वहाथा। इसके वाद १८४९ ई० में न्यूयार्क कृषि विषयक समिति ने एक रसायनिक प्रयोग शाला खोली थी। १८५६ ई० मे मेरीलैंड नियम के अनुसार एक कृपि विद्यलय की स्थापना हुई । कृपिसध्यन्थी उन्नति के लिये १८६२ ई० कपि सय विभाग की भी स्थापना हुई। यह विभाग कृषि सम्बन्धी अनुसथान और परीक्षा भी देन रेख करताथा। कृषि सम्बन्धी परीक्षा गृहो की सल्या दिन प्रतिदिन चढ़ती चली जा रही है। संयुक्त राज्य अमरीका के कृषे संघ विभाग में एक परीक्षा गृह सम्बन्धी कार्यातेय है। यह धार्मालय गाट्र के परीक्षा मृहों की कार्य प्रावाली सी देख रेख किया काता है। यह कार्यालय सरकारी परीक्षा गृहों की भी देख रेख करता है। इस राज्य के अलास्का, गुआम, ह्याई पोटोरिकी खोर बर्जिन द्वीपसमूहों में सरकारी कृषि परीक्षा गृह खुले हुवे हैं। इस प्रकार के सरकारी घरों द्वारा संयुक्त राज्य, श्रमरीका तथा विदेश के देशों को भी कृषिसम्बन्धी मृचना मिलती रहती है। भारत-वर्षं में कृषिसम्बन्धी सरीक्षा कार्य प्रान्तीय सरकार के कृषि विभागों द्वारा होता है। यहां पर इस प्रकार के गृहों कासगठन १९०६ ई० में हुआ। था। यहां पर पूसा से भी एक चहुत बढ़ा कृषि श्रनुसंघान सम्बन्धी धर है। ध्यातकल प्रत्येक देश में कृषि की उन्नि के लिये विशेष ध्यान दिया गया है। परन्तु

इस सम्बन्ध में मुप्तसे अधिक उन्नविशील देश संयुक्त राज्य अमरीका है।

कृषि सम्बन्धी मेले —कृषिसम्बन्धी मेले एक प्रकार के प्राभीण विद्यालय की भांति होते हैं। इस प्रकार के मेल परिचनी विश्व के प्रत्येक देश में पाये जाते हैं। यह मेले बास्तव में वानारों के ढंग पर लगते हैं। इन मेलों का रूप एक प्रदेशनी की भांति रहना है। ऐसे गेलों का गुरूव कार्य कृषि सम्बन्धी दिशास दोता है। प्रामी के लोग इन मेला में इक्ट्रा होते हैं। और एक दूसरे से मिल कर अपने दिलगा यहलाते हैं संयुक्त रोज्य ध्यमरी ध और कनाडा में इस प्रकार के मेजों को कृषि सम्बन्धी मेला कहा जाता है। योक्य, आस्ट्रेलिया और नई दुनियां के रूसरे देशों में इस प्रकार के मेलों का कृषिनम्बर्नी कहा जाता है। इस प्रकार वाले तनारो डेब्बलैंडड में १म्९५ ई० से हुआ। करते थे। उसी समय इक्से में सर्व प्रथम कृषि सन्दन्धी और समितियो का सगठन भी हुआ था । उस समय कृपिसम्बन्धी उसति के मुख्य साधन केवर्ल मेल और संघ आदि थे। इन्हीं दा प्रकार के साधुनो द्वारा कृषि की उन्नति होती थी । इसी समय इक्क्वेंड में व्यवसायिक ज्ञान्दालन भी चल रहा था । लोग ब्ययसाथिक उन्नति के लिये अपना ध्यान अधि इ दे रहे थे। इसके वाद १७९३ई० में कृषि परिषद् की स्थापना हुई। इहर्लैंड से जो कृपिसध्यम्थी मेले. हुन्ना करते थे उनमे लङ्काशायर समाज मेला (रोो) अधिक प्रसिद्ध था। इस प्रकार का मेजा १७६१ ई० में लगा था। इसके वाद १७७७ई० मे बाध और परिचमी इहलैंडमे लगा था। इसके जलावा स्थानीय मेले भी लगा करने थे। कृपि परिगद का सर्वे प्रथम राष्ट्रीय मेला १८२ ई० मे लगा था। इहलैंड में भ्धानीय और राष्ट्रीय दोनो प्रकार के मेले अयभी लगा करते हैं। इसी प्रकार के मेले , प्राय, श्रन्य देशों में भी पाये जाते हैं । बाहप के देशों के कुद्र मुख्य मेती का नाम लिल्या जा रहा है। राष्ट्रीय मेला इस मेला का श्रायोजन स्पेन के सार्न जनिक शिश्वा सम्बन्धी सच द्वारा होता है। श्रन्त-रराष्ट्रीय मक्त्रन सम्बन्धी व्यवसायिक प्रदर्शनी। इटली का व्यापार पूर्वी त्रशा कृषिसम्बन्धा प्रदर्शनी मार्वेजनिक एप्रीकोल डी परिस ।

स्युक्त राज्य, अमरीका मंभी कृषि सम्बन्धी मेलों का विकास इदलैंड की भावि हुखा है। इस

प्रकार की उन्नति संयुक्त राज्य अमरोका मृहद्गलेड से २५ वर्षों, के बाद से प्रारम्भ हुई थी, - यहां पर १८१९ ई० तक कृपिसम्बन्धी मेलो की श्रिधक चंद्रति न हो सकी थी। यहां पर कपिसन्यन्थी सप श्रीर समितियों का सगठन १७३५ ई० में हो गया था। उसी समय लोग रुह भी सलाह दे रहे थे कि इस प्रकार के मेलो का धायोजन भी इन्हीं चौर समितियो द्वारा हुन्ना करे। संयुक्त राज्य श्रमरीका के वाशिन्टन नानफ नगर के लोगों ने इसके लिये ऋधिक व्यन्तराग दिखलाया । इसका पल यह नकता था कि इसी राज्य में कविसम्बन्धी पहला मेला लगा था। इसके बाद १८०४ ई० में तीन मेले लगे। यह मेले सवुक्तराज्य श्रमरीका के पेटेन्ट नामक कार्यालय के कमीरानर की सलाह के बाधार पर लगारे गयेथे। इस सम्बन्ध में इन्हने यह कहा था कि चौपाये स्त्रीर स्थानीय पैदावारों के बेचने के लिये वाजार् का दिन नियत कर दिया जावे। छुछ वर्षी के थाद कोलम्बियन कृषि सम्बन्धी समाज ने १८१० ई० में भी मेलों का लगपाना आरभ किया था। ईन मेली में सामान भी वेचे जाते थे। इन मेलों में नीलाम द्वारा भी सामानों को वेचा जाता था। भीलाम प्रायः उसी समय रूचा करता था जब कि मेले का समय समाम हो जाता था । नीलाम द्वारा चीपाय प्रापिक विकते थे। ऐसा करने से ज़ागी का यह विचार था कि मेता सम्बन्धी उन्नति होगी। वाशिग्टन में जी मेले लगते हैं उनमे प्रदर्शनी भी दिम्बलाई जाती है। लोगो का यह अनुनान था कि. छपिसम्बन्धी मेले शाचीन समय के गण्यकालीन मेलों के आधार पर होते थे । किन्तु ऐसा नहीं मालून होता है । इहाँ केंड मे क्रियसन्बन्धी मेले कृपिसम्बन्धी सामानों द्वारा ही ल ॥ये गये थे। संयुक्त राज्य, अमरीका में भी जो अविसम्बन्धी मेले हाते हैं उनका धायोजन पहले बर्दशायर कृषिसम्बन्धी समाजे ने किया था। इस समाज के नेता बाटसन हाहे से। ईन्होंने इस प्रकार के मेल पहले १८१० ई० में मेसाचूसेट और पिट्न भील्ड में लगनाचे थे। अमरीका में यही समाज पहला मेला सम्बन्धी संघ थां। इसके चाद ध्यन-रीका में मेलों की सख्या वहने लंगी । मेलो की सख्या के बढ़ने का मुख्य कारए यह था कि प्रजा को इस प्रकार के मेलो से लाभ पहुचता था। उनको सामान सस्ते दामा पर आसानी से निल जाता था। श्रम-रीका की सरकार भी मेलों की उन्नति के लिये सहा-

यता देती है। संयुक्त राज्य, अमरीका में १८५० से १८७० हैं। तक का समय कृषि, वाले मेलों के लिये यधिक प्रसिद्ध था। इस काल का सनारा काल के नाम में कहा जाता था। इस का कारण यह या कि इसी लगय मेलो की सख्या मे श्री हो गई। मेलों में लोग अधिक सप्या में 'याने लगे । इसके अलावा मित्र-मिल प्रकार के मैले भी होने लगे थे । राविनो साहव लिपते हैं कि संयुक्त गान्य अमरीका में लगने वाले मेजों की ठीक सहया का पता लेना कठिन हो गया था। उनका कहना है कि मेलो की संख्या व्यव वडत वढ गई है। सबक राज्य श्रमरीका में ३,००० से भी प्राधिक मेले र्यात वर्ष भिन्न-मिन्न मौम्प्यों से लगा करते हैं। ई० एत० रिच।ईसन साहब छन्तराध्दीय मेना सनाज कें भाष्यक्ष हैं। इसी संव की देगरीय से सबक राज्य - और कनाडा देशों के मेले लगा करते हैं। इनका कहना है कि इन दोनों देशोमे लगने वाले सभी मेता मं भाने वाले लोगों की सख्या ३,९४,६८,०५० है। अन्य प्रकार वाले मेलां का धायोजन कृषि मनि-तियो या मेला रांघाँ द्वारा होता है। इस प्रकार शी ममितियो या रोघो को सरपारी सहायता भी मिलती है। मामों में जो मेला लगा काते हैं उनका व्यायो-जन मानीयों ही द्वारा होता है। श्रांदसन्बन्धी सेली द्वारा लोगों का शिक्षा भी मिलवी है। मैले में वे लोग भावि भावि के मानान देखते हैं, जिनसे उनके छान की पृद्धि दोती है। मेजो से कृषि सन्धन्धी प्रचार भी होता है जो किसानी वा प्राभीकों के लिये लागदावक होता है। फसलो की कारने या रोही को बात के सम्बन्ध से भाषण भी होते हैं अपक विदास लोगेर को यह यतनाते हैं। कि वे उनको किस प्रकार से फसलां को मोना श्रीर फाटना चाहिये। इसी प्रकार से लागा की आवह (कराजसार सामान भी मेओ में मिल जाता है। इयमें सर्वेद नहीं है कि ऐसे मेले श्वनिक लाभदायक है।

कृषिभवन्धी बीमा:—िम्स यकार से हमारे देश म गहुत्य के जी तन का बीगा बीवा है। उसी प्रकार से समुक्त राहर अपनीका में फसतों और जी तरि हमारे अपनीका में फसतों और जी तरि हमारे कि प्रकार उन्हीं फसतों और जी तरि हमारे कि प्रकार उन्हीं फसतों से प्रकार के तरि हमारे कि तरि हमारे कि हम हमारे कि ह

में प्रारम्भ हुआ या । इसके बाद १८८० है० में सबक राज्य अमरीका में भी इसका आएंम हथा था। १९१० ई० तक इस विषय पर बहत श्रधिक पस्तके लिसी गईँ। १९१९⁵० से श्रमरी इन फसलो पर पाला (तपार) सम्बन्धी त्रीमा की किश्त ३,००,००,००० थी सबुत राज्य श्रम्रीका या श्रन्य कई देशों मे पाला सम्बन्धी बीका तीन प्रकार का होता है। इस सम्बन न्ध के पहली श्रेमी वाला चीमा ज्याइन्ट स्टाक धीमा कम्पनी हारा होता है। इसमें भिन्न-भिन्न प्रकार थी सम्बन्धि सम्बन्धा वीमा सम्मिलित रहता है। इसरी श्रे सी वाला बीगा शाला सम्यन्धी पारस्परिक वीमा कम्पनी द्वाग होता है। तीसरी श्रेणी वाला पाजा सम्बन्धी राज्य भीमा शेष द्वारा हाता है। संयुक्त बाउन चामरीका से तीसरी थे सी वाली वीमान्यंपनी नार्थ द्वार्टाटा साउथ द्वारोटा, मान्दामा श्रीर नेमारमा में पाई जाती है। मयुक्त राज्य व्यमरीका में पाला भवती वीमा की भिन्न-भिन्न वरे पाई जाती है। यह दर्रे पसला और स्थानीय वातायरण के जनसार बदलती बहती हैं। यह दरें २ से ५ प्रतिशत तक रहती है। योरूप तथा थन्य देशों में भी भीसभी श्रति संवधी बीमा-कानिया पाई जाती है। फसलों के बीबा से किसानों को भी लाभ पहेंचता है। उनकी फमलें किमी न किसी प्रकार मुरक्षित समभी जाती है। पसलो की भावि फलारेडा और केलीफोर्नियो राज्यों में फलों का भी थीना किया जाता है। इसी प्रकार से तिसियाना में गना का बीमा होता है। १५२० ई० में सगक राज्य समरीका से इस प्रशास की करनियों को बांधक हानि दशनी पढी थी। इसका मुख्य कारण अनाज के भाषों का गिरना था। फसल र्शनन सीमा सेवल क्रांप सबर्धा उचार की रक्षा के लिये हिया जाता है। योस्प के युत्त से देशों में चौ ।। यो आदि का भी बीना किया जाता है। या कार्य दारत्यस्कि करनियाँ द्वारा होता है भी तये सन्त्री पारस्परिक का कार्य योहप में यत ७०० वर्षों से होता है संबक्त राज्य असीका में पशुगवधी भीना दो श्राधिक सहत्व नहीं दिया जाता है। श्रामरीका किसान लाग अपनी कसतो का थीमा फेवल आग या तपान की हानि संबधी रहा। के लिये कराते हैं। क्हा पर लगभग २००० पारम्परिक क्राक खाग सववी वीमः-कपनियां हैं । इनके सदस्यों की सन्या भी ३२,४०,००० है। इसमें सदेद नहीं है कि इस प्रकार वाली बीका कपनिया से संयुक्त राज्य श्रमरीका या अन्य देशों के किसानों का अधिक जान पहुँचता है।

४४२ मूगोल									
कृषिमध्यम्भी सहकारिता-कृषि सहकारी सांसतियो का आयोजन उपकी की व्यावस्य हता सुभार किया जाता है। ऐसी समितियों कई यकार की होती हैं। कृष्टि मसकारी समितियों की स्थापना व्या- यारिक इत्ये के त्या सं नहीं होती है। इस प्रकार की समितियों की स्थापना व्या- यारिक हार्य के समितियों के तिये का व्याप्त की समितियों की स्थापना वेशव किसानों के व्यापाद स्वाय किसानों की स्थापना वेशव किसानों के व्यापाद स्वाय किसानों को यह भी ववताती हैं कि दिस प्रकार की ससतों को दे। किया जाब बीर कितना मेरा किया जावे। इस सम्वन्ध में जाई के सावन से बह वह दे कि इस प्रकार की समितियों का स्थानन स्वाय पहला १८५१ है के में रिवारों के हिल्ले व्यापाद स्वाय क्षाप्त उन्नति पर है। निम्नतिसिव्य वाजियों स्वाय सम्बन्ध विश्वा वाजियों का स्थानन से बह वह दे कि इस प्रकार की समितियों का स्थानन संबंध पहला है। विश्वा वाजियों का स्थान वीर्ष कि उन्नति पर है। निम्नतिसिव्य वाजियों स्वाय सम्बन्ध विश्वा क्षाप्त प्रयाणि का भी पीरे-भीर इस प्रवार की सानुकतों में बृद्धि की। उन्नति की विश्वा क्षाप्त किया वाजियों का स्थान वीर्ष कि उन्नति पर है। निम्नतिसिव्य वाजियों पत्ता चला है।									
फेडरल लैंड चैंक				ज्याद्रन्ट स्टाक लैंड थें क					
	विसम्घर ३१ तक जो ऋषा याकी था (१०,००,००० क्षालर में)		म्य ऋण् धन (१०,००,००० डालर में)	३१ दिसम्बर तक दिये गये। ऋण की सरूप	410141	नये यम संख्या (१००० मे)	द घरण , धन (१०,००,०० डाजर न)		
१९१८	१५६	_	११८	9	٤	_			
१९१९	3 93		_	ર્વ ૦	६०	_	-		
१९२०	३५०	_	_	ર છ	૭ ૯	-			
१९२१	४३३	-	독손	સ્લ	64	0.9	٧.		
१९२२	६३९	48.8	વરજ	६३	२१९	૧૫.૬	१३९		
१९२३	<00	६०. १	१९२	co e	393	૨૭.૪	१९०		
१९२४	436	४७.२	१६६	ર્જ	४४६	28.3	وي		
१९६५	१००६	38.8	१०७	44	ષ્ક€	१९७	१३१		
१९२६	१०७८	₹.९	१३१	ષક	६३२	1828	' १२३		
६९२७	११५६	39.3	१४०	લ્	Ęuo	68-6	===		
१९३८	8888	হড়েও	१०२	38	६५७	હ.રૂ	88		

የያ

\$10.8

१२.५

·· संघ मध्यवर्ती ऋग-चैंकों द्वारा १९२३ ई० से १९३० ई० तक दिया गया उघार (१०,००,००० डालर में)

- जो भूरण ३१- दिसम्बर तक वाकी था।				३१ दिमम्बर र वाकी	क कटौती जो धा <i>।</i>
	, जोड़	हुई पर दिया गया उधार	जोड़	जो ऋख कृषि संघ बद्ध उद्यार समि- वियो को दिया गया	जो ऋण्यीगवेसम्बन् उधार कम्पनिया क दिया गया
१९२३	. ३३.६	₹4.3	9.8	8.6	₹.6
१९२४	83.4	१३.६	866	96	8.0
१९२५	` ५३.८	28.8	२६.३	१५३	: {a'A
१९२६	42.0	24.6	रू ३६	२३.८	84.5
१९२७	३२.०	28.8	P \$8-	રર.4	. 28.2
१९२८	३६.२	२३.१	૪५.१	28.0	₹₹.८
१९२९	२६.१	१२.०	ರ್ನಂ,೦	२१.०	'२इ.९
१५३०	६ ४.३	39.8	ξ4.	30.8	₹ ₹.8

सगान सम्बन्धी खेत:-अपने देवों के लिये लगान देना पड़ता है। लगान की यह त्रथा विरच के प्रायः सभी देशों में पाई जाती है। भूमि- के बानुसार स्तेतो का लगानः कम या अधिक भी हुआ करता है। इस लगान को किसान रुपयों के रूप में मूमि "-मालिकों को देता है । संयुक्त 'राज्य-अमधीका में ' १८८७ ई० में लगान: द्वारा जाते-जाने वाले खेतों की --अधिक शृद्धि हो -गई। इस- समय के पढ़े हुये रहेतीं संख्या कुल संख्या की २५.६ प्रविशत थी। १८८० ई० में यह संख्या यदकर २८४ प्रविशत हो गई। इस हे बाद १९०० ई० में इस प्रकार के रीवों की संख्या २८.४ प्रतिशत से यहकर ३५.३ प्रविशत तक हो गई। इसमें सदेह नहीं कि ऐसे रोतों की सच्या में वरावर वृद्धि होती रही। इसके बाद संयुक्त राज्य

:अमरीका में इस प्रकार के खेतों की शंख्या १९२० ई० मै-बढ़ कर ३७ प्रविशतको गई। १९६५ ई० में लगान बाले रोती सख्या बढ़ कर ३८.६ प्रविशव चक हो गई। १९२० से १९२५ ई० तक बढ़े हुये रोती की संस्था ८००० थी । फिर इसके बाद लगान सम्यन्धी रीतों की संस्था मे १९२५ ई० से १९३० ई० तक की संख्या २,०१,७५७ वा ८.२ प्रतिरात रही । १९२५ इँ० ऐसे खेतों की संख्या २४,६२,२०८ थी। १९३० ई० में वह संदया वद कर २६,६४,३६५ हो गई। धमरी-कन किसान लोग लगान सन्बन्धी रोतों को अधिक पसन्द करते थे। संयक्त राज्य अमरीका के पहाड़ी चेत्रों में भी लगान वाले रोवों की संस्वा में रहिंद

क्रपि-भूगोल १९२० ईं० में कर-सम्बन्धी दोतों की संख्या

	भूमिका विवररा जो किसानों द्वारा कर पर जोंबी जोबी है।	संयुक्त राज्य ऋमरीका	उत्तरी भाग	दक्षिणी भाग	पश्चिमी भाग
	, समस्त श्रासामियो की संख्या	२४,५४,८०४	७,७९,२१८	१५,९१,१२१	₹,८४,४६५
l	सामी याले आसामियों	१६,५८,८१२	४,२२,८५९	१२,१२,३१५	४३,६३८
	खेवी श्रीर करने वालो की सख्या सामग्रदार मुख्य श्रासामियों	११,१७,७२१	_	६,५१,२२४	_
	बीर रोती कॅरने वालों की संख्या -	५,६१,०९१		५,६१,०९१	_
	रुपये में लगान देने वालों की संख्या	१,२७,८२८	₹,0₹,₩4	२२,६७२	ર,ઢંહ્ય
	स्थायी तथा रुपये में कर देने वालों की संख्या	५,८५,००५	२,२५,४६३	३,२४,१८४	ર બ્રુફે લ્ ૮
	रुपये में कर देने वालों की संख्या	8,00,008	_	२,१९,१८८	
	स्यायी रूप में कर देने यालों की संख्या	१,०४,९९६	_	१,०४,९९६	_
	जिस भूमि का स्पदी करण नहीं हुआ है	६३,१६५	२७,८२१	३१,९५०	ર,₹९૪
MA.		' ا			

तिस भूमि का स्पटी करण नहीं हुआ है

पिरव भी व्यवसायिक प्रसत्तों में पत्तेच्स, हेम्म और
अूट भी भाषिक प्रसिद्ध हैं। इन वीनों प्रसादों की
गयाना रेशा दार पीभों में होती है। जूट का स्थान
भारतवर्ष माना जाता है। तामग १०० वर्ष पूर्व
जूट भारतम में से पोजर और अमरी का को गया था।
जूट भी वसन प्रदेशिम, जायान, प्रारम्हत, स्थान
और वस्ति पीन में भी होती है। विस्व के चूट की
जयन अप ९९ प्रतिशत माग भारतवर्ष हो में पेश होवा
है। हेम्म का पीभा सबसे पहले मध्य या परिचमी

परिया में पाया गया था। जहारी हैन्य अब भी कारियन सागर के पास, उचरी-यश्चिमी चीन में, अस्टाई पदाझें पर और बूदाल और बालग निर्देखें के निचले आगो में पाया जाता है। ब्याय इसकी बयन प्राय: विस्त के प्रत्येक देश में होती है। फ्लैक्स से लिलक कारक प्रत्यास कारत है। एस्टरी, भी उसमें विस्त के हर एक देश में होती है। फ्लैक्स और हैन्य की उपन कार्याय निश्चित्रितन वालिका में दिया गया है।

दक्षिणी

पश्चिमी

होवी रही। स्पुक्त राज्य अमरीका के पदादी भागों - प्रतिशत हो गई। १९३० ई०,मे यह संख्या वद कर में १८८० ई० में इस प्रकार के खेंतों की संख्या ७.४ २४.४ प्रतिशत हो गई। इस प्रकार के खेतों का

प्रतिरात थी । १९२५ ई॰ में यह संख्या वढ़ कर २०.२ विवरण निम्नतिस्तित वालिका में दिया गया है।

१८८० ई० से १९२० ई० तक स	ांयुक्त राज्य वे किसानों द्वा	श्रमरीका य जोवा	के लगान जाता है।	बाले खेत	विकी सर	त्या प्रतिरा :	इ में
भौगोलिङ भाग	१९३०	१९२५	१९२०	१९१०	8900	१८९०	80
संयुक्त राज्य अमरीका	85.8	३८-६	₹८.१′	ইড.০	३५३	२८४	24,

ι.€ न्यू इंगलैड €,₹. 6.4 दसरी-पूर्वी मध्यवर्ती भाग २२.८ ₹.05 25.0 26.3 ₹**u**.o उत्तरी-पहिचमी सध्यवर्ती भाग 28.0 3**2.**9 38.0 २९ ६ ₹७.८

20.4 30.9 20.4 वधियी-एडलान्डिक xx.4 36.8 ×8.2 xus **ም.**ሂሂ 36.4 86.8

वक्षियी पूर्वी मध्यवर्ती माग 403 38 4 ४८,७ 82.8 36.3 ديد و 450 दक्षिणी-पश्चिमी मध्यवर्ती भाग 49.2 **ધર**.૧ 42.6 ye.3 ₹**₽.**६ ₹4.₹ ६२.३ सध्य भटलान्टिक ونذو વર્ષ રવ ર 22.8 296

3,4 88.0 पर्वतीय 8.53 8.0 9,9 38.8 **ર**૨ર 84.8 80.0

पैसिफिक (प्रशान्तीय) १७.२ 29.0 \$2.0 25.6 80,0 શ્વ.ફ 30.3

उत्तरी ₹८.₹ **२६**.५ **२**६.२ २२.१ 19.0 30.0 340.

> 44.4 42.8 ያዲዩ 3.58 23.0

> 20.9 १८७ ٧.9 28.0 34.4

32.4 36.6

86.88.0 86.8

रुपि-भूगोल

, १९२० ई० में कर-सम्बन्धी खेतों की संख्या

भूमिका विवरण जा दिसानों द्वारा कर पर जोंबी जोंबी है।	सयुक्त राज्य अमरीका	उत्तरी भाग	दक्षिणी भाग	पश्चिमी भाग
समस्त ष्यासामियो की संख्या	२४,५४,८०४	७,७९,२१८	१५,९०,१२१	३,८४,४६५
सामी वाले त्रासामियों संती श्रीर करने वाली की सक्या	१६,७८,८१२	४,२२,८५९	१२,१२,३१५	૪૨,६૨૮
साभीदार मुख्य श्रासामिया	११,१७,७२१	_	६,५१,२२४	_
और रोती करने वालों की संख्या	५,६१,०९१	_	५,६१,०९१	-
रुपये में लगान देने वालो की सख्या	१,२७,८२८	१,०३,७५	२२,६७२	~ ર,ઢંહ્ય
स्थायी तथा रुपये में कर देने वालों की संख्या	५,८५,००५	<i>ર,રપ,</i> ૪६३	\$, 58,868	34,34૮
रुपये में कर देने वालों की संख्या	४,८०,००९	-	२,१९,१८८	_
स्थायी रूप मे कर देने वालों की संख्या	₹, 0%,९९६	_	१,०४,९९६	_
जिस भूमि का शप्दी करण नहीं हुन्ना है	६३,१६५	२७,८२१	३१,९५०	\$,\$98

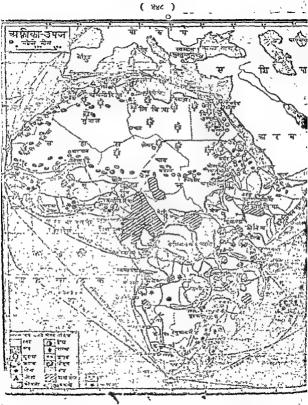
विश्व की व्यवसायिक फसलों में पत्तैस्स, हेम्प और जूट भी कपिक प्रसिद्ध हैं। इन जीनों फसलों की गयाना रेशा दार पीथों में होती है। जूट का स्थान मारवार्य माना जाता है। सनमा १०० वर्ष पूर्व जूट भारवार्य से योहर और अपरीका को गया था। जूट की उपज इएडोपीन, जापान, परस्कृता, स्थान और दिख्यी चीन में भी होती है। विश्व के जूट की उपज का ९९ प्रतिशत माम भारवार्य ही में परा होता है। हेम्प का पीया सबसे पहले मध्य या परिचमी

एशिया में पाया गया था। जहती हेल्य खब भी हास्थियन सागर के पास, उत्तरी-र्याश्वमी चीन में, अस्टाई पराहों पर बीर यूराल चीर वात्मा निर्देशों के निचले भागों में पाया जतता है। खब इसकी अपन प्राय: विश्व के प्रत्येक देश में होती है। फ्लैक्स से लिनन कपन्न बनाया जाता है। इसकी भी उपन विश्व के हर एक देश में होती है। फ्लैक्स बौर हेल्य की उपन का क्योरा निक्रतिदित वालिका में दिया गया है।

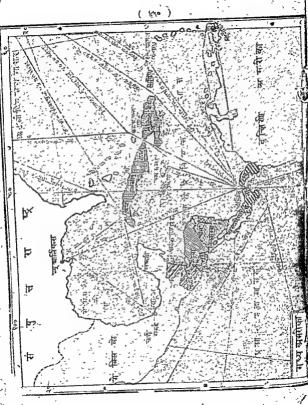
			-					
विश्व में पत्नीक्स की खपन				. विस्य में हेम्प की उपज				
		००० बुइन्टाल ‡ मे		् (१००० कुइस्टाज से)				
		(000 34 411 4 1	,	देश का नाम	· वार्षिक श्रीस्त	·· वार्षिक श्रौ		
	देश का नाम	बाषिक श्रीसव	मार्पिक श्रीसत	•	खपज	उपज		
		3पज	षपञ		१९०९-१३	• १९२५-३९		
		१ ९० ९- १३	१९२५- २ ९	प्र ग्रस	११३	85		
	बे स्जियम	234	. 363	र्हर्गारी	११०	. 54		
	-फ्रांस	१८४	२३७	इटली	· -<34	१००२		
	आयर लैंड	હજુછ	७ २	युगास्लेविवा	ঙ	666		
	र्वेटविया	३०२	२२	पौलेंड	· २०५	१९३		
*	जिधुयेनिया	- ২৮१	· ३६४	स्मानिया	₹0	-620		
	पौर्तेंड	ಸ್ತಿತಿ	धह०	स्पेन	. ११८	18		
	सोवियव रूस	५१३०	३४ ९५	सोवियव रूस	३१९० -	३ २९९		
	जापान	વર	રૂ૦	ञापान	ે ९૪.	CS		
	- समस्त योदप	৬३३६	- ধ্রুবর্	कोरिया	** 45*4	२०८		
	- समस्त परिाया	₹ધ	. 30	समस्त्र योरूप	. લક્ષ્	धर्धर		
	শ্বদ্যান্দ্য	36	88	समस्न एशिया	१६९	्र २९५		
	विद्ध की उपज	का योग ६४१९	લક્ષ્પુષ	विदय की उपन	का योग ५४१६	બધ્યક્ર		

🕽 एक किन्दाल तील में १०० शैंड अथवा लगभग सवा मन के बरावर होता है।









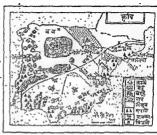






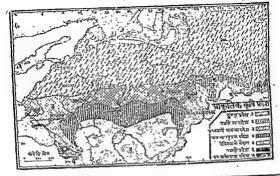
















. (343).







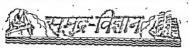




8,48 ·)







ेयह पुस्तक व्यंत्रेजी को व्योशियानी माधी के ब्याचार पर लिल्ली.गई है। इसमें समुद्रन्तल का भूगम्रं, भूरचना, द्रांप, भीविक व्यीर रसायनिक समस्या, वापनान, हार, वहाब, सामुद्रिक जीवन, पीटासु, रहोज, यावायात, जीवनारी, समुद्रन्तप पर सनुष्य का कार्य इत्याहि २५ सेटा हैं। धन्त में ब्याक्स्यक नश्से बीर चित्र विषे गये हैं। यहे ब्याबार (७३७४१००) की शुष्ठ सदया ७०, मुल्ल बेयल १)

भारतवर्ष को खनिजात्मक सम्पत्ति

लेन भी निरजन लाल रामाँ एमन एसन सीन लिवर पूल (इंगलैंड) श्रीर पनारस, लेक्चरस-डिमास्ट्रेटर, ज्येलाजी डिपार्ट मेन्ट, इंडियन स्टूल श्राव साइन्छ, पनारद । महाराज "भूगाल" ज्यायेलय, प्रयात । यायल साइज पृष्ठ मह्या १२०, इस पुलक में भूगर्भ-प्रयाज के विद्यान लेक्टर के साना, पार्ची, तांचा, लांद्रा कोयला श्राव भारतवर्ष की समन्त स्रनिज सम्बिक्त का बहुत ही रोचक दंग से वर्षात क्या है स्थात स्थात पर पुने हुए चित्र श्रीर नक्यों दिये हैं। खपने देश की सम्बन्धि को पहरानने श्रीर वडाने पाल सभी ज्यापारियों, शिक्षको श्रीर विद्यार्थियों के वड़े काम की दें। मुक्त केवल रे)



इसमें संसार के प्रपान देशों की शासन पड़ति का कर्षन है। शबेक देश के राजनीतक इस, जुनाव के नियम, अरुपसम्बद्ध आवियां, पारासभाष्यों के अधिकार, जनता का शासन पर नियम्बल, भाषा का प्रस्न खादिशास नसम्बन्धी सभी यावों पर रोजक प्रकाश डाला गया है। इस पुलक के पाने से खापको चपने देश और दूसरे देशों की शासनसम्बन्धी सभी समस्यायं सम्बन्ध के था जायगी। उत्तमा और विशाद के लिये यह पाठ्य पुलक है। गुरूष केश्य ३)



विरंगा कवर, प्रष्ठ संख्या प्राय: =० से श्रधिक ।

हा पुरस्तमाता में ११६ पुन्तवें प्रधानित हो जुन्ने हैं। बाद अन्तेत पुत्तक बांध के माधार पर निन्तों नहें हैं। इसके सम्मारक पंत मामारायर हिम के सम्मारक पार्टियों पहिला, भारतायर हिम के सकता करियों प्रधान मामात करिया ही इस प्रधान का सामारायर हिम के सम्मारक प्रधान करिया है। हम जिल्ला करिया है के स्वति के

६-चे होस्लोचे किया १-लङ्ग ३-फिलिस्रीन ५-पालैंड २-इराफ प्र-चरमा १२-रोमानियां. ५-मास्टिया ८-मिस्र भाग-१ ९-मिस्र भाग-र १०-फिललैएड ११-वेल्जियम १८-डेन्मार्र १३-प्राचीत जीवन १४-युगोस्लैविया १५-नार्चे १६-जावा १५-युनान २४-काश्मीर १९-हालैएड २३-खल्सेमलारेन २२-वसीरिया २१-धाई देश २०-रुस ३०-तीर्थ दर्शन २६-म्बालियर २९-फिलीपाइन २५⊸जापान २७-स्तीदन २८-मनय वेश ३१-हवाई डीप समूह ३२-न्यूजीलैएड 33-न्यगिती ३४-बास्ट्रेलिया ३५-मेडेगास्कर ४०-मरक्को देश ३६-न्यूयार्के ३७-सिरिया ३९-घरजीरिया ३८-फास ४५-भन्वेयक दर्शन ॥ ४१-इटली ¥२-टब निम ४३-व्यायरतैएड ४४-श्रन्वेपक-दर्शन 1 ×8-अन्वेपक वर्शन है। ४८-स्यिनरलैएड ५१–शनाडा ×९-आगरा ५०-व्यख .५२-सेवाड 48-3396 ५७-इन्द्रीर **५३-मे**बिसको ५५-विश्वाइचर्य ५६-पनामा ५८-वेरेग्वे ६३—पर्लिन ५९-जवलपुर ६०-काकेशिया ३१-रीवा ६२-मालाघार ६५-भूपाल ६५-३क्षिणी व्यक्तीका ६७-कोरिया ६८-मपुरिया ६९-सिक्यांग ६६-सहान ७०-साइनेरिया ७३-ऋर्जेंग्टाइना ७४-पशुपरिचय ७५-नागरिक ७१-जोधपुर ७२-अजमेर <u>७६–जैपुर</u> ७८-सिकन्दरिया ७७-यगदाद ७९-दिस्तो ८०-मोश्राखाली ८१-हजारा ८७-गोरखपुर ८३-काहिरा ८४-दिल्ली प्रान्त ८५-देशनिर्माता ে-ফল হলা ८६-लखनक ८८-चिली ८९-आसाम ९०-कोलम्बो ९३-जौनपुर ९१-प्रयाग ९२-वतारस ९४-मासी ९५-स्पन श्राच्यानिज ९९-साल्बिन ९६-साइन ९८-गडा १००-लैप लैंगड १०१~हाजील १०२-वीजापर १०३-साया १०४-कपूर्यला १०५-मेहमर्लेड १०८-सेवर (०५-राम १०९-व्यप्रिका जीत दशन ११०-धशयांड जीत १११-आरहे लियाई जाति दर्शन ११४-नोलिविया. दर्शन ११२-हैदरावाद ११३-पील ११६-गोबा ११५-यत्तंगाल.

देश-दर्शन पुरुषक भागा की पहली पुरुषक तड़ा-दर्शन की विशव-सूची इस प्रकार है ---

िर्धात, सूरपना, बानाया, वन, हाथो, धव के क्योंने, रबद, आदिल्ड, जहां के सोगो, रात, विशायों, उनहें दूरे नगर, सोशनों, प्रत्य नगर, शहुं भीर आदवर्ष में अन्यन्द, मेरी राह्य साथा १९४८ संस्था ११२, निव धवरा ७० । हास एक र तिया थिन, होया करा, सन्य सेता में

रता—प्रति प्रतिस्थान को ११६ पुरुक्ते में यान सब्देक पुत्तर कर्न प्रतार क्यों के सामान्य है । बाद नामाने कीर निमी से नामीकार १। किन एका ने के बेल प्रत्यक की निषय नामिकार कीर्य की हम नामान्य हैं है है कि अपने देतर दिनों में मोने और नामार सहित क्यों से सहस्ते करिये